Proletari din toate țările, uniți-vă!

AGRICULTURA NOUĂ

Anul III — Nr. 198
Marți 20 martie 1956

4 pagini
Prețul 20 de bani

Organ al Ministerului Agriculturii și al Ministerului Gospodăriilor Agricole de Stat din R.P.R.

In acest număr:

Cu fiecare tractor, un volum sporit de lucrări complexe

Mecanizarea unui volum cît mai mare de lucrări agricole diferite constituie o condiție esențială pentru creșterea producției agricole și a productivității muncii în acest sector al economiei noastre naționale. In această privință, este deosebit de semnificativă preocuparea de care dau dovadă tot mai mulți mecanizatori pentru folosirea întregii capacități de lucru a parcului de tractoare și mașini agricole.

Insușindu-și prețioasa inițiativă a brigăzii lui Vasile Voichiță, Erou al Muncii Socialiste, încă de anul trecut numeroși mecanizatori din S.M.T.-uri și G.A.S.-uri au reușit să realizeze cu fiecare tractor cîte 1.000 ha de arătură normală și chiar mai mult. Numai în regiunea Constanța, numărul tractoriștilor care au efectuat anul trecut cîte 1.000 și peste 1.000 ha de arătură normală se ridică la 45.

Exemplul acestor fruntași, care au dovedit prin fapte ce posibilități mari există în fiecare S.M.T. și în fiecare gospodărie agricolă de stat, pentru creșterea randamentului tractoarelor și reducerea prețului de cost al lucrărilor, a constituit un puternic factor mobilizator pentru tractoriștii din numeroase S.M.T.-uri și G.A.S.-uri.

Ziarul nostru a publicat numeroase scrisori primite de la mecanizatori din diverse regiuni ale țării care se angajează să execute în perioada acestui an cu fiecare tractor K.D.-35 1.000 de hantri. Aceste angajamente constituie rezultatul unor mature analize atît a experienței cîștigate de tractoriști anul trecut, cît și a posibilităților mai largi de care ei dispun anul acesta. Fiecare angajament, începînd cu cel al brigăzii a 18-a de la S.M.T. Hagieni, reprezintă un program concret de acțiune ce arată măsurile tehnico-organizatorice care au și fost luate pentru traducerea lui în fapt: o minuțioasă verificare a calității reparațiilor, asigurarea terenului de lucru pe tarlale întinse și contractarea unor lucrări cît mai felurite care să asigure folosirea tractoarelor și în perioadele dintre principalele campanii agricole; alcătuirea de cupluri și agregate complexe, dotarea brigăzilor cu tot utilajul mărunt necesar respectării cu strictețe a normativului de îngrijiri tehnice și periodice a tractoarelor și alimentării motoarelor în cele mai bune condiții; cunoașterea precisă și detaliată din vreme a sarcinilor de plan pe fiecare tractor; ridicarea nivelului profesional al mecanizatorilor și instruirea din timp a minuitorilor de agregate; stabilirea unei strînse colaborări cu brigăzile de cîmp din gospodăriile colective și cu întovărășirile deservite; asigurarea unor bune condiții de trai mecanizatorilor la locurile de muncă etc.

Inițiativa tov. Vasile Voichiță, însușită de un număr crescînd de mecanizatori, devine astfel o pîrghie tot mai importantă în lupta pentru executarea cu mijloace mecanizate a unui volum sporit de lucrări agricole, prin ridicarea randamentului pe tractor. Trebuie arătat însă că, din păcate, conducerile unor unități nu știu să vadă și să aprecieze noul, că rămîn în coada maselor de mecanizatori, anchilozate în practici învechite. La S.M.T.-uri ca, de pildă, Orbeasca și Anghelești, regiunea București, Sicula, regiunea Oradea, Buda, regiunea Ploești, și altele, nu s-a vorbit nicidată mecanizatorilor despre angajamentul brigăzii a 18-a de la S.M.T. Hagieni și despre cei care l-au urmat. Ceva mai mult, nici unele servicii regionale și nici chiar direcția generală S.M.T.-C.M. și serviciul propagandei din Ministerul Agriculturii și secția de întrecere, contracte și salarizare din C.C. al Sindicatului Muncitorilor Agricoli, nu au întreprins vreo acțiune concretă în vederea antrenării unui număr cît mai mare de mecanizatori în mișcarea pentru o simțitoare creștere a randamentului parcului de tractoare.

Folosirea cu maximum de randament a parcului de mașini și tractoare depinde în cea mai mare măsură de nivelul calificării profesionale a mecanizatorilor, de inițiativa și sîrguința de care aceștia vor da dovadă.

Nu trebuie însă subapreciată importanța pe care o are asigurarea condițiilor tehnico-organizatorice, sarcină de care, după cum se știe, răspund conducerile unităților respective.

Cum s-ar putea angaja chiar și cei mai buni tractoriști de la S.M.T. Apa — Baia Mare, de pildă, să depășească indicii planificați de utilizare a tractoarelor, cînd o condiție de bază pentru atingerea unui astfel de obiectiv este perfecta reparare a utilajului, iar în această stațiune reparațiile nu s-au terminat nici pînă acum, calitatea celor executate lăsînd mult de dorit? Cum s-ar putea angaja să-și depășească planul tractoriști care încă nu-și cunosc precis sarcinile de plan? Și sînt astfel de cazuri, fie pentru că stațiunile respective n-au încheiat încă contractele de lucrări, fie pentru că au încheiat aceste contracte fără a prevedea întreg complexul de lucrări pe care stațiunea le poate executa cu utilajul de care dispune.

Cum ar putea folosi tractorul cu maximum de randament tractoriștii care nu sînt ajutați să-și însușească și să aplice cele mai înaintate metode de exploatare, ca, de exemplu, metoda graficului orar, ori tractoriști cărora nu li se asigură prin contractări posibilitatea de a efectua lucrări cît mai diferite? Stațiuni ca Topologu — Constanța, Rușețu — Galați, dispun de utilaj cum ar fi cultivatoare pentru marcarea terenului în vederea însămînțării prășitoarelor în pătrat și pentru prășit mecanic, motoare pentru acționarea tocătorilor de nutreț, pentru siloz etc.; totuși, în contractele încheiate de aceste stațiuni, astfel de lucrări nu figurează.

De asemenea este știut că nu poate fi vorba de un randament maxim al parcului de mașini și tractoare, atîta timp cît se lucrează pe fîșii răzlețite de teren. Este grăitor faptul că cele mai frumoase rezultate au fost obținute de brigăzile care au lucrat pe ogoarele întinse ale G.A.C.-urilor și întovărășirilor.

Se impune deci ca o sarcină permanentă a tuturor mecanizatorilor din S.M.T.-uri să lupte pentru continua dezvoltare a sectorului socialist din agricultură.

In curînd, vor începe muncile agricole de primăvară. Pînă la ieșirea brigăzilor de tractoare pe teren, conducerile unităților agricole de stat, cu sprijinul serviciilor regionale S.M.T. și al trusturilor Gostat, au datoria să desfășoare o acțiune susținută pentru generalizarea experienței mecanizatorilor fruntași.

Este necesar să se organizeze consfătuiri de producție în cadrul cărora să fie analizată experiența tractoriștilor care s-au angajat în bătălia pentru 1.000 ha de arătură normală anual, cît și experiența celor mai buni mecanizatori din unitățile respective și să se stabilească măsuri concrete pentru obținerea în acest an a unui randament sporit cu fiecare tractor.

De importanță primordială este verificarea temeinică a calității reparațiilor, stabilirea itinerariilor precise de deplasare a tractoarelor și o ordine rațională de executare a lucrărilor, ceea ce va economisi timp, carburanți și va înlătura uzura inutilă a tractoarelor și mașinilor agricole.

O dată muncile începute, șefii de brigadă trebuie să îndrume și să controleze personal cum se aplică normativul de îngrijiri tehnice zilnice și periodice — chezășie a funcționării neîntrerupte a tractoarelor. Pentru ca alimentarea tractoarelor să se facă în cele mai bune condiții, se recomandă folosirea pompei centrifugale de tipul celei realizate la S.M.T. Hagieni, care ferește motorina de contactul cu aerul.

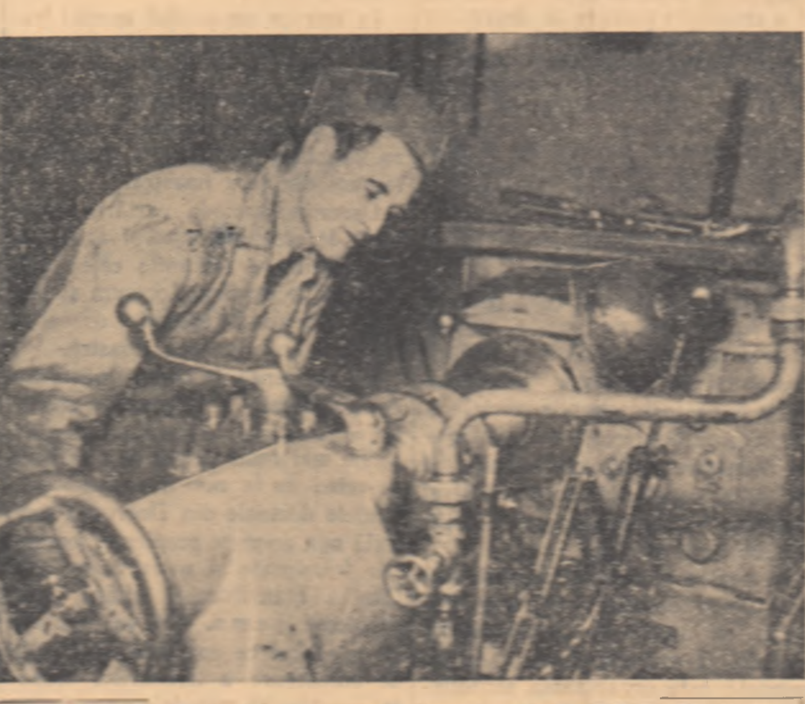
In sfîrșit, pentru ca metodele bune de lucru ale fruntașilor să fie însușite de un număr cît mai mare de mecanizatori, vor trebui folosite mijloace de agitație cît mai diferite, prin care rezultatele întrecerii pe stațiuni și experiența celor mai buni să se comunice regulat tuturor brigăzilor.

Mobilizîndu-și toate forțele, valorificînd din plin posibilitățile de care dispun și luptînd pentru generalizarea metodelor înaintate și ridicarea tuturor tractoriștilor la nivelul celor fruntași, mecanizatorii din unitățile noastre agricole de stat vor putea înregistra încă din prima campanie agricolă a noului cincinal succese de seamă pe linia creșterii volumului de lucrări mecanizate și obținerii unor însemnate sporuri de recoltă la hectar.

Timpul probabil
pentru zilele de 21, 22 și 23 martie

Vremea se va menține rece la început, apoi se va încălzi ușor. Cerul devine variabil în Transilvania și mai mult noros în restul țării. Va continua să ningă slab la începutul intervalului. Vîntul va sufla moderat, cu intensificări în cîmpia Dunării și Dobrogea. Temperatura aerului, mai întîi staționară, apoi în creștere spre sfîrșitul intervalului. Minimele vor cobori noaptea între plus 1 grad și minus 7 grade, iar temperaturile maxime din timpul zilei vor fi cuprinse între plus 3 grade pînă la plus 12 grade în sudul țării și zero grade pînă la plus 8 grade în răsărit. Solul va rămîne descoperit în Banat și Transilvania, iar stratul de zăpadă ce acoperă restul țării se va micșora și va dispare în Dobrogea și estul Bărăganului.

Să fim gata pentru a începe fără întîrziere muncile agricole



Francisc Erenveich, strungar inovator de la S.M.T. Biled, regiunea Timișoara, a conceput un dispozitiv pentru alezarea cuzineților tractoarelor I.A.R. și K.D., cu ajutorul căruia a redus timpul de lucru de la 25 minute la 5 minute. Numai în 40 zile, el a realizat economii de peste 4.200 lei, executînd lucrări de calitate superioară, înlăturînd totodată rebuturile.
In fotografie: Inovatorul la strung.

Cînd te întrajutorezi, lucrezi cu mai mult spor și folos

Intr-o după-amiază de duminică din iarna anului trecut, ne aflam adunați, ca de obicei, la căminul cultural din comuna noastră. Inainte să înceapă cîntecele și jocurile echipei culturale, s-a urcat pe scenă o tovarășă tînără. Nu o mai văzusem pînă atunci prin comuna noastră. Ne-a spus că este inginer agronom și a fost numită șefa punctului nostru agricol.

Cînd a terminat de vorbit, mulți i-au pus întrebări. Intre altele, noi i-am arătat că în comună se obișnuiește să ne întrajutorăm la felurite munci ale cîmpului, fie cu atelajele, fie cu brațele. Tovarășa inginer Elena Bereșiu — am aflat pe urmă cum o cheamă — ne-a explicat că mult mai spornică ne-ar fi munca și mult mai mare folosul, dacă grupele de întrajutorare — bine organizate — ar dura din primăvară pînă-n toamnă și chiar de de la an la an.

Cam la două săptămîni după aceasta, în comuna noastră au luat ființă 18 grupe de întrajutorare. Despre munca uneia dintre ele — cea a noastră — vrem să vorbim mai jos.

Toți 4 membri ai grupei locuim pe aceeași uliță, iar pămînturile le avem vecine. Ion Gh. Dumitru 2 hectare, Ispas V. Gheorghe 3,50 hectare, Alexandru Pavel 1 ha și Bratu M. Dumitru 1 hectar și jumătate.

Ne-am hotărît, în urma sfaturilor primite de la tovarășa inginer, să cărăm la cîmp, în timpul rămas pînă la începerea campaniei, cît mai mult gunoi de grajd.

Cu cele două atelaje ale lui Ispas și Bratu, am dus — în afară de ce cărasem pînă atunci — încă 15 tone de bălegar pe fiecare hectar.

In primăvară, la arat, treaba a mers mult mai repede și mai cu spor decît atunci cînd lucram de unul singur. Am folosit chibzuit fiecare zi de lucru, iar cele două atelaje ne-au ușurat munca. La semănatul griului, apoi la cel al porumbului — pe care l-am pus în cuiburi așezate în pătrat — grupa de întrajutorare și-a dovedit din plin folosul. Cînd a venit vremea muncilor de întreținere a culturilor, n-am lăsat neplivită nici o palmă din lanurile de griu, iar porumbul l-am prășit de patru ori. Asemenea treabă niciodată n-o puteam duce la capăt cînd fiecare lucram numai pe ogorul lui.

Treieratul și strînsul recoltei tot împreună le-am făcut. Am dobîndit o recoltă cu 300 kg de griu și 800 kg de porumb mai mult la hectar decît țăranii muncitori din comună care n-au lucrat în grupe de întrajutorare, ci de unul singur.

Acum, se apropie o nouă campanie. Ne-am hotărît să muncim mai departe în grupa de întrajutorare și să ne mai unim cu Petre Negoiță și Nicolae M. Ion. Sîntem siguri că în ăst an vom obține recolte bogate datorită muncii noastre unite.

ION G. DUMITRU, ISPAS V. GHEORGHE, ALEXANDRU PAVEL ȘI BRATU M. DUMITRU
țărani muncitori din comuna Fundeni, regiunea București

Pentru belșugul recoltei din acest an

Din experiența celor aproape șase ani care au trecut de la întemeierea gospodăriei noastre colective, noi am învățat că numai printr-o temeinică pregătire în vederea fiecărei campanii agricole este cu putință executarea la timpul potrivit și în bune condiții a lucrărilor în cîmp. In anul trecut, de pildă, datorită faptului că ne-am pregătit din vreme pentru campania de primăvară, am reușit, în ciuda timpului nefavorabil, să executăm toate lucrările agricole din această campanie în termenele și condițiile cerute de știința agrotehnică.

Pentru a asigura și în acest an buna desfășurare a lucrărilor agricole din campania de primăvară, noi am început pregătirile pentru această campanie încă din primele zile ale lunii ianuarie. Mai întîi, ne-am îngrijit de revizuirea și repararea întregului utilaj agricol pe care-l vom folosi. Pînă la sfîrșitul lunii februarie, meșterii de la atelierele de fierărie, rotărie și tîmplărie au terminat de revizuit și reparat cele 22 de căruțe, 3 semănători, 10 pluguri, 12 grape de fier.

In acest răstimp, ne-am preocupat și de transportul gunoiului de grajd la cîmp, spre a fi încorporat sub brazdă o dată cu arătura de primăvară. Pînă în prezent am cărat peste 300 de tone de gunoi pe terenul ce va fi cultivat cu sfeclă de zahăr, cartofi și legume.

O veche zicală a poporului nostru spune că „ce semeni, aceea culegi". De adevărul cuprins în această zicală ne-am dat pe deplin seama din propria noastră experiență. De aceea, în acest an, ca și în anii trecuți, noi am dat o atenție deosebită alegerii și pregătirii semințelor. In primul rînd, am pus la încolțit semințe din fiecare cultură, așa cum ne-a învățat tehnicianul agronom de la punctul agricol. Dacă semințele de orz, ovăz și porumb au încolțit bine în cea mai mare parte, în schimb, puterea de germinație a semințelor de mazăre și floarea-soarelui a fost mai mică decît aceea prevăzută de știința agrotehnică. De aceea, noi ne-am procurat de la stațiunea I.C.A.R. Valu lui Traian 360 kg de semințe de floarea-soarelui din soiul „Jdanov", iar de la gospodăria de stat Ciocîrlia, 1.800 kg de mazăre cu un procent de încolțire de peste 92 la sută.

După încercarea puterii de încolțire, am selecționat și depozitat în magazie, la loc uscat, ferit de umezeală, sămînța pregătită. In ceea ce privește porumbul, anul acesta noi vom produce pe o suprafață de 2,50 ha sămînță hibridă obținută prin încrucișarea soiurilor I.C.A.R. 54 cu Dobrogean.

O dată cu pregătirile în vederea începerii însămînțărilor de primăvară, noi ne-am îngrijit și de starea semănăturilor de toamnă. Pentru a ști dinainte ce lucrări va trebui să facem pentru buna întreținere a plantelor, am luat probe din fiecare cultură spre a vedea în ce măsură au avut de suferit de pe urma gerului care a bîntuit în timpul iernii. In urma acestor cercetări, am constatat că, în afară de rapiță, toate celelalte culturi au rezistat în general bine timpului geros din această iarnă. Unele din semănături, însă, cum este, de pildă, cultura de orz, au ieșit din iarnă „descălțate" și pe alocuri rărite. De aceea, în planul de lucru al gospodăriei pentru campania de primăvară, am prevăzut executarea tăvălugitului pe porțiunile unde cultura de orz este descălțată, iar acolo unde este rărită, vom completa golurile cu orz de primăvară.

Pentru buna desfășurare a lucrărilor agricole, brigada de cîmp și-a întocmit — pe baza sarcinilor ce-i revin din planul anual de producție — un plan de lucru pe întreaga campanie, în care sînt prevăzute toate măsurile menite să asigure executarea lucrărilor la timpul potrivit și în condițiile recomandate de agrotehnică.

Pregătindu-ne cu temeinicie pentru lucrările agricole ce vor începe în curînd, noi sîntem hotărîți să muncim în așa fel, încît să obținem în acest an recolte și mai bogate ca în anii trecuți.

ISMAIL MUSTAFA
președintele G.A.C. „A. Ceapaev" comuna Basarabi, regiunea Constanța

Concurs pentru recolte bogate de porumb

Punîndu-și ca sarcină îndeplinirea Directivelor celui de-al II-lea Congres al partidului, prin realizarea a cel puțin 1.500.000 tone porumb anual în regiunea București, Comitetul regional P.M.R. București și sfatul popular regional au inițiat pentru anul 1956 un concurs pentru cele mai bogate recolte de porumb.

In scopul stimulării muncii pentru realizarea unor producții mari la cultura porumbului, concursul prevede importante premii în bani și unelte agricole. La concursul pe regiune vor participa gospodăriile agricole colective și întovărășirile agricole, iar la concursul pe raion participă țărani muncitori cu gospodărie individuală.

Desfășurarea concursului va cuprinde trei etape. Pe fișa individuală a participantului există un număr de puncte care se atribuie concurentului la fiecare etapă pentru pregătirea terenului, seminței, semănatului, lucrărilor de întreținere și evaluarea producției, după care se vor desemna cîștigătorii acestui concurs.

Pentru popularizarea concursului, instrucțiuni detailate cu privire la condițiile participării au fost trimise sfaturilor populare raionale. De asemenea, în sprijinul participanților la concurs se vor tipări afișe și o broșură care vor trata despre agrotehnica porumbului și care vor fi difuzate în toate satele și comunele regiunii București.

Intîmpinăm campania de primăvară pregătiți temeinic

Ne aflăm în pragul începerii muncilor de primăvară. Cine ar vizita în aceste zile stațiunea de mașini și tractoare Frumușica din regiunea Iași și-ar da seama dintr-o privire că mecanizatorii de aici întîmpină bine pregătiți apropiata campanie agricolă. Cele 56 de tractoare și cele 5 rutiere ale stațiunii, bine reparate și recepționate, sînt aliniate pe platoul de lîngă atelierul mecanic, gata să ia drumul ogoarelor; tractoriștii au rînduit alături, în ordinea brigăzilor, și cele 23 de semănători, 60 de pluguri, 20 de cultivatoare, 12 remorci-cisterne și 12 case de cîmp.

Intrebat de un corespondent al ziarului nostru ce măsuri s-au luat la S.M.T. Frumușica în vederea bunei desfășurări a muncilor agricole de primăvară, tov. Mihai Trofin, directorul stațiunii, a dat următorul răspuns:

Experiența anilor trecuți ne-a învățat că dobîndirea unor cît mai bune rezultate depinde în primul rînd de perfecta reparare a tractoarelor și mașinilor agricole, de ridicarea calificării profesionale a mecanizatorilor și de acoperirea prin contractare a unui volum de lucrări care să asigure folosirea întregii capacități de lucru a utilajului.

Noi ne-am străduit să reparăm tractoarele și mașinile agricole din timp, organizînd această acțiune după metoda de lucru pe ansamble. Metoda aceasta nu numai că a contribuit la asigurarea calității reparațiilor, dar, în același timp, a înlesnit mecanizatorilor noștri să cunoască perfect organele principale ale motorului tractorului și să învețe cît de importante sînt îngrijirile tehnice zilnice și periodice, pe care au datoria să le execute, potrivit normativului.

In vederea unei cît mai bune pregătiri profesionale a mecanizatorilor, noi am dat o mare atenție cursului profesional pentru tractoriști, organizat în stațiune. Lecțiile s-au desfășurat cu regularitate în tot timpul iernii, fiecare fiind urmată de cîte un seminar.

Rezultatele acestei preocupări au și început să se arate. Punînd în practică cele învățate la cursul profesional cu privire la buna pregătire a muncilor de primăvară, tractoriștii din brigada a 8-a, condusă de tov. Toader Tîbu, au alcătuit un cuplu format din cultivator, semănătoare și cîmp de grape, pe care-l vor folosi la gospodăria colectivă din Coarnele Caprii. La fel au procedat și tractoriștii din brigada I, care vor lucra în comuna Frumușica. Mecanizatorii din alte brigăzi au alcătuit cupluri de cîte 2 semănători.

Pentru a folosi din plin timpul de lucru și a obține mari randamente pe tractor, toți mecanizatorii din cele 12 brigăzi ale stațiunii noastre și-au confecționat cadrane și tăblițe pentru ținerea evidenței lucrărilor, spre a putea astfel aplica conștiincios metoda graficului orar.

Faptul că am terminat încă de la 15 februarie 1956 reparația întregului utilaj agricol ne-a permis să intensificăm munca pentru încheierea contractelor de lucrări. In afară de cei 4 agronomi de sector — tovarășii Constantin Bîrsan, Dumitru Durlan, ing. Sebastian Dobrescu și Petru Bolocan — și de pontatorii-alimentatori ai stațiunii, noi i-am instruit și pe cei mai buni șefi de brigadă și tractoriști asupra modului cum trebuie să desfășoare munca pe teren, spre a încheia contracte pentru un cît mai mare volum de lucrări mecanizate.

Procedînd astfel, am reușit ca, pe lîngă contractele încheiate cu cele 4 gospodării colective și 33 de întovărășiri agricole din raza noastră de activitate, să contractăm lucrări de arat, semănat și chiar de prășit și cu un mare număr de țărani muncitori individuali.

Indrumați de organizația de partid și avînd tot sprijinul organelor locale, mecanizatorii noștri au arătat țăranilor muncitori avantajele lucrării pămîntului pe suprafețe întinse, îndemnîndu-i să-și tarlalizeze ogoarele. In sectoarele de lucru ale agronomilor de sector Dumitru Burlan și Constantin Bîrsan, de pildă, un număr de 110 țărani muncitori, avînd loturile învecinate, au alcătuit grupe de întrajutorare și și-au tarlalizat ogoarele. Echipele trimise de noi pe teren în vederea contractărilor au ajutat în mare măsură organele de partid comunale și raionale să desfășoare munca de lămurire pentru atragerea unui număr cît mai mare de țărani muncitori pe făgașul agriculturii socialiste.

Ca urmare, în satul Boroșoaia, comuna Plugari, a luat ființă o nouă gospodărie colectivă, iar în satul Vîrîți, comuna Ceplinița, o nouă întovărășire agricolă.

O altă întovărășire agricolă se va inaugura săptămîna aceasta în comuna Chițcani. In întovărășirile din comunele Coarnele Caprii și Pîrcovaci, în ultimele zile au intrat încă 30 de familii de țărani muncitori. De asemenea, în satele Vlădeni-deal, Satu Nou, comuna Belcești, și în comuna Plugari, numeroși țărani muncitori au făcut cereri pentru a constitui noi întovărășiri agricole.

Continua dezvoltare a sectorului socialist al agriculturii și tarlalizarea ogoarelor unui număr apreciabil de țărani muncitori creează condiții pentru executarea în acest an a unui volum sporit de lucrări mecanizate și pentru folosirea cu maximum de randament a utilajului de care dispunem.

Conștienți de acest lucru și hotărîți să dea un sprijin cît mai eficace colectiviștilor, întovărășiților și țăranilor muncitori individuali în lupta pentru creșterea producției agricole la hectar, cu prilejul prelucrării planului de producție și repartizării sarcinilor de plan pe brigăzi și tractoriști, **mecanizatorii S.M.T.-ului nostru și-au luat angajamentul să execute în acest an un volum de lucrări cu cel puțin 35 la sută mai mare ca cel realizat anul trecut.** Numeroși tractoriști care în 1955 au realizat într-un singur schimb aproape 500 ha de arătură normală pe tractor, cum sînt Gheorghe Răileanu, Petraș Vladimir, Viorel Apetrii, Vasile Gașpar, Dumitru Lupu, Alexandru Sauciuc și alții, urmînd pilda mecanizatorilor din brigada a 18-a de la S.M.T. Hagieni — Constanța, s-au angajat să lupte în acest an pentru depășirea cu 100 la sută a sarcinilor de plan ce le revin.

Măsurile tehnico-organizatorice luate și avîntul cu care mecanizatorii noștri întîmpină viitoarele munci agricole constituie o chezășie că S.M.T. Frumușica își va îndeplini cu cinste sarcinile ce-i revin în lupta pentru prima recoltă a noului cincinal și pentru continua dezvoltare a sectorului socialist al agriculturii.

Al doilea Congres al Cooperației Meșteșugărești

In zilele de 21—23 martie a.c. se vor desfășura la București lucrările celui de-al II-lea Congres al Cooperației Meșteșugărești din R.P.R.

Pe ordinea de zi a Congresului figurează:

1. Raportul Consiliului General al Uniunii Centrale a Cooperativelor Meșteșugărești;
2. Raportul Comisiei de Revizie a Uniunii Centrale a Cooperativelor Meșteșugărești;
3. Raportul Consiliului Casei Centrale a Asigurărilor Reciproce din Cooperația Meșteșugărească;
4. Raportul Comisiei de Revizie a Casei Centrale a Asigurărilor Reciproce din Cooperația Meșteșugărească;
5. Raportul cu privire la statutele Uniunii Centrale a Cooperativelor Meșteșugărești și Casei Centrale a Asigurărilor Reciproce din Cooperația Meșteșugărească;
6. Alegerea organelor de conducere.

Au primit Steagul roșu de gospodărie fruntașă pe țară în ramura viticolă

Executînd la timp și în bune condiții lucrările agrotehnice pe cele 771 ha cultivate cu viță de vie, colectivul de muncă al gospodăriei agricole de stat din comuna Apoldu de Sus, regiunea Hunedoara, a obținut în anul 1955 o producție medie de struguri de 8.005 kg la hectar, față de 3.500 kg, cît aveau planificat. Brigada condusă de Maria Cherst a cules de pe o parcelă de 40 ha o producție medie de 14.325 kg struguri la hectar, iar brigada condusă de Vasile Borojbăț 14.236 kg la hectar. Prețul de cost al strugurilor a fost redus cu 15 la sută, productivitatea muncii pe fiecare muncitor a crescut cu 10 la sută, față de cea planificată, iar cîștigul mediu al muncitorilor a crescut cu 61 la sută.

Pentru aceste realizări, Ministerul Gospodăriilor Agricole de Stat și C.C. al Sindicatului muncitorilor agricoli au decernat de curînd gospodăriei agricole de stat Apoldu de Sus, Steagul roșu de gospodărie fruntașă pe țară în ramura viticolă, iar brigadierilor fruntași Maria Cherst și Vasile Borojbăț li s-au înmînat diplome de onoare.

Cu prilejul decernării Steagului roșu, la gospodăria de stat Apoldu de Sus a avut loc un schimb de experiență la care au participat brigadieri, tehnicieni și ingineri viticoli de la gospodăriile de stat Odobești, Drăgășani și Teremia.

Uzine electrice plutitoare pentru mecanizarea recoltării stufului

Recent, colectivul Șantierului naval din Tr. Severin a primit sarcina să construiască uzine plutitoare producătoare de energie electrică. Cu ajutorul lor se vor pune în mișcare mașinile și agregatele ce vor lucra în Delta Dunării, la recoltarea mecanizată a stufului. Constructorii navali și-au luat angajamentul să termine cu 15 zile mai devreme construcția primei uzine plutitoare.

Constructorii navali din Tr. Severin muncesc cu multă însuflețire pentru a-și respecta angajamentul.

La construcția acestor uzine plutitoare își aduce contribuția și colectivul fabricii „Electroputere" din Craiova, care execută mașinile și aparatajul electric.

Copilărie fericită



Copiii reprezintă viitorul patriei, primăvara vieții. Datorită grijii permanente și deosebite pe care le-o poartă statul nostru democrat popular, copiii oamenilor muncii din patria noastră „schimbul lor de mîine" — se bucură de o copilărie cu adevărat fericită. Fotografia noastră reprezintă un grup de copii din comuna Orlat, raionul Sibiu — fii de țărani muncitori — petrecînd la grădiniță clipe plăcute și folositoare în tovărășia educatoarei Ana Radu.

Cooperativizarea agriculturii — calea spre un nou avînt continuu al producției agricole

O experiență bună ce trebuie generalizată

Pînă în preajma celui de al II-lea Congres al partidului, în raionul Giurgiu existau numai 4 gospodării colective și 22 de întovărășiri agricole, care dețineau aproximativ 3,5 la sută din suprafața arabilă a raionului.

Dezbaterea documentelor Congresului a constituit pentru activiștii de partid și de stat, pentru inginerii și tehnicienii agricoli din acest raion, o călăuză și un îndemn puternic spre un ritm mai accentuat al transformării socialiste a agriculturii. Faptul că de la Congres și pînă acum în satele și comunele raionului au luat ființă încă 16 întovărășiri agricole și o gospodărie colectivă, care cuprind aproape 400 de familii și au o suprafață de teren de peste 500 de hectare, că în cooperativele de producție agricolă existente au intrat în ultimul timp sute de țărani muncitori, se datorește intensificării muncii politice și organizatorice desfășurată de organele de partid și de stat pe tărîmul transformării socialiste a agriculturii.

Succese deosebit de însemnate în crearea de noi cooperative de producție agricolă și în lărgirea celor existente s-au obținut în satele și comunele aflate în raza punctelor agricole Daia și Pietrele. In ultima vreme, în cele 4 comune din raza de activitate a acestor puncte au luat ființă 8 întovărășiri agricole, care cuprind aproape 300 de familii de țărani muncitori, iar în cele existente au intrat peste 100 de familii.

O importantă contribuție la dobîndirea acestor succese au adus tehnicienii de la cele două puncte agricole. Tehnicienii de la punctele agricole Daia și Pietrele au desfășurat, sub îndrumarea organelor de partid, o intensă activitate pentru a convinge pe țăranii muncitori să pășească pe calea muncii în comun, să-și unească loturile răzlețite în tarlale întinse, fără haturi, pentru a le lucra cu mașinile și tractoarele statului. Mergînd pe la casele țăranilor muncitori, împreună cu membrii echipelor de agitație, tehnicienii agricoli au explicat țăranilor individuali, folosind exemple concrete, oferite de unitățile agricole socialiste din partea locului, ce avantaje mari pot avea dacă își lucrează pămîntul în comun.

O altă formă folosită de echipele de agitatori pentru convingerea țăranilor muncitori de a păși pe calea agriculturii socialiste a fost organizarea de consfătuiri cu țăranii muncitori. In cadrul acestor consfătuiri, tehnicienii agricoli demonstrau practic, pe tablă, cu exemple luate chiar din unitățile agricole cooperatiste existente în raion, cît teren se cîștigă prin distrugerea haturilor, cît de productivă este munca făcută cu ajutorul tractoarelor, ce sporuri de recoltă se pot obține pe tarlalele întinse lucrate după agrotehnica înaintată, forța muncii unite și organizate, precum și roadele ei.

Un ajutor important au dat tehnicienii agronomi la rezolvarea problemelor legate de comasarea terenului și fixarea perimetrului noilor unități agricole cooperatiste. Tehnicienii au propus ca în acțiunea de atragere a țăranilor muncitori spre formele socialiste de producție agricolă să se pună accent în primul rînd pe convingerea acelora care aveau loturile de teren învecinate și situate într-un loc potrivit pentru alcătuirea unei tarlale cît mai întinse. O dată hotărîți să pășească pe făgașul agriculturii socialiste, aceștia deveneau ei înșiși agitatori neobosiți în rîndul vecinilor lor. Practica a dovedit că o astfel de metodă dă rezultate bune, ușurînd mult acțiunea de comasare a terenului. Astfel, în comuna Daia, 75 la sută dintre membrii întovărășirii înființate de curînd sînt țărani muncitori care au pămîntul pe aceeași tarla. Acest fapt a înlăturat aproape cu totul greutățile legate de schimbul de teren, înlesnind foarte mult constituirea noilor întovărășiri agricole.

★

Experiența tehnicienilor de la punctele agricole Daia și Pietrele trebuie să constituie un exemplu pentru toate celelalte 8 puncte agricole din raionul Giurgiu în raza cărora acțiunea pentru transformarea socialistă a agriculturii nu se desfășoară încă pe măsura posibilităților existente. Secția agricolă a sfatului popular raional are datoria de a populariza și generaliza această experiență bună în rîndul tuturor tehnicienilor agricoli din raion, mobilizîndu-i și îndrumîndu-i să îmbine cît mai strîns munca de pregătire și executare a lucrărilor agricole cu munca pentru continua întărire și lărgire a sectorului socialist din agricultură. Toți tehnicienii agricoli din raionul Giurgiu pot și trebuie să aducă o contribuție cît mai însemnată la continua întărire și lărgire a sectorului agricol socialist din acest raion — aceasta fiind singura cale spre un avînt continuu al producției agricole.

N. IANCU
și GH. EICHNER



Membrii gospodăriei agricole colective din comuna Urleasca, regiunea Galați, au luat din vreme măsurile necesare în vederea obținerii în acest an a unor producții cît mai mari la hectar la toate culturile agricole.

Iată-i, în fotografie, pe președintele gospodăriei, tov. Enache Crețu, studiind împreună cu tov. Constantin Bulnaru, inginerul colectivei, și cu brigadierul Sandu Surdeanu probele de germinație a semințelor.

Pe drumul marilor recolte

● De curînd, 37 de familii de țărani muncitori din satul Pîghișa, raionul Gherla, convingîndu-se de foloasele muncii unite executată pe suprafețe întinse fără haturi, cu ajutorul mijloacelor mecanizate, au întemeiat o gospodărie colectivă, căreia i-au dat numele „Steagul lui Lenin". La inaugurarea acestei gospodării colective, care s-a făcut într-un cadru sărbătoresc, au participat ca invitați colectiviștii din Diria, Dabîca și Luna de jos. In comitetul de conducere al noii gospodării colective au fost aleși cei mai vrednici gospodari din sat, printre care Kiss Ștefan, Cordaș Ion și alții.

● Datorită muncii politice de masă desfășurată de către organizațiile de partid, în ultimul timp au luat ființă în raionul Olteni încă 8 întovărășiri [illegible] de țărani [illegible] de 366 ha [illegible]. Printre întovărășirile agricole nou înființate se găsesc cele din comunele Ceratea, Căldești, Tătărești de Sus, Necșești și Orbeasca. Membrii organizației de bază P.M.R. din comuna Orbeasca, în frunte cu tovarășul secretar Gheorghe Marinescu, se întrec cu toții în întovărășirea agricolă nou înființată.

● Munca politică desfășurată de către organele de partid și de stat și rezultatele obținute de gospodăriile colective și întovărășirile agricole din raionul Vlădeni au contribuit ca în acest an încă 80 de familii de țărani muncitori din acest raion, [illegible] de teren, să intre în cooperativele de producție agricolă existente. In comuna Sîrbi, munca pentru atragerea de noi membri se desfășoară sub lozinca: „Locul fiecărui țăran muncitor este în gospodăria colectivă". Și acest lucru nu-i greu de dovedit. Colectiviștii și întovărășiții din raionul Vlădeni au obținut rezultate incomparabil mai bune în sporirea producției agricole și îmbunătățirea nivelului de trai, decît atunci cînd își munceau pămîntul de unul singur.

Succesele colectiviștilor din Plopu

Gospodăria agricolă colectivă „Drum Nou" din comuna Plopu, raionul Filimon Sîrbu, sărbătorește cel de al 6-lea an de activitate. La capătul acestor ani, colectiviștii din Plopu se prezintă cu un bogat bilanț. Ei au făurit prin muncă comună o gospodărie agricolă care constituie un model pentru țăranii muncitori din Plopu și pentru gospodăriile individuale din împrejurimi, o gospodărie milionară. La început, această gospodărie avea în proprietate obștească 300 ha de teren arabil, 24 de mașini și unelte agricole mari și cîteva animale de muncă. Cele 250 de familii de colectiviști muncesc acum împreună peste 1500 ha de teren. Remizele gospodăriei adăpostesc 110 mașini și unelte agricole și 80 de căruțe, iar sectorul zootehnic cuprinde 260 de vite mari, 530 de oi, 63 de porci și scroafe de prăsilă, 363 de păsări și 50 de stupi.

In gospodăria colectivă, au intrat aproape toți comuniștii din comună. Colectiviștii au ales în muncile de răspundere comuniști vrednici, cărora le urmează sfaturile și exemplul. Ei antrenează cu pricepere pe toți membrii colectivei pentru obținerea unei producții sporite la hectar. Colectiviștii din echipa condusă de comunistul Traian Balaban au recoltat anul trecut de pe 13 ha cîte 4000 kg de porumb boabe la hectar. De pe cele 315 ha cultivate cu grîu, membrii acestei gospodării au obținut în medie 1950 kg la hectar. Pentru fiecare zi-muncă, ei au primit cîte 17 kg de cereale, în afară de bani și alte produse agricole.

La începutul anului, colectiviștii din Plopu au discutat documentele celui de al II-lea Congres al P.M.R. Îmbunătățindu-și planul de producție al gospodăriei, ei au hotărît să însămînțeze întreaga suprafață de 300 ha planificată cu porumb numai cu sămînță hibridă, să planteze 3 ha cu vie, să introducă noi culturi, să dezvolte mai departe sectorul zootehnic și să obțină producții sporite la hectar la toate culturile.

Datorită muncii de lămurire desfășurată de către colectiviștii fruntași, în gospodăria colectivă au mai fost atrase în ultima vreme aproape 100 de familii de țărani muncitori.

Recenzie

VASILE BĂLOIU: Ameliorarea terenurilor erodate

— Editura Agro-silvică de Stat —

In organizarea unor acțiuni de mare amploare pentru stăvilirea eroziunii solului, apariția unor lucrări de specialitate care să împărtășească experiența cîștigată pînă în prezent la noi și în străinătate în domeniul respectiv, este cît se poate de prețioasă.

Lucrarea „Ameliorarea terenurilor erodate", de V. Băloiu, adresată studenților facultății de Hidroameliorații, precum și specialiștilor din producție, reprezintă un ajutor însemnat în această direcție.

Lucrarea cuprinde două părți mari. Prima parte se ocupă de înfățișarea procesului de eroziune și a celorlalte procese de degradare a solului. După ce descrie evoluția rețelei hidrografice și a formelor vechi de relief, după ce explică geneza alunecărilor și prăbușirilor, autorul arată urmările procesului de eroziune. Ca urmare a eroziunii accelerate (contemporane) [illegible]. Ca consecințe ale eroziunii menționează: scăderea producției agricole, distrugerea căilor de comunicație și așezărilor omenești, înrăutățirea regimului cursurilor de apă. In legătură cu aceasta, autorul descrie metoda cercetării și cartării proceselor de eroziune conducîndu-se după instrucțiunile oficiale elaborate de Conferința de pedologie. De asemenea arată rolul climei, al reliefului, vegetației spontane și al plantelor în accelerarea sau stăvilirea eroziunii solului.

In partea a doua a lucrării, sînt indicate și descrise pe larg măsurile de ameliorare a terenurilor erodate. O măsură deosebit de însemnată este organizarea teritoriului ca mijloc de luptă cu eroziunea. Organizarea teritoriului pune probleme complexe în cadrul diferitelor ramuri de folosință a terenului (arabil, vii, pomi, pășuni). In continuare, se arată ca eficace în stăvilirea eroziunii măsurile agrotehnice, perdelele de protecție, lucrările hidrotehnice simple și combaterea eroziunii în adîncime prin lucrările de amenajare a torenților.

Lucrarea lui V. Băloiu, folosind atît literatura sovietică de specialitate, cît și experiența cîștigată de Institutul de proiectări pentru ameliorații agricole, servește ca material documentar în proiectarea și executarea lucrărilor de combatere a eroziunii solului.

Examinînd însă conținutul lucrării în care se desfășoară eroziunea solului în țara noastră, socotesc că lucrarea are nevoie de o serie de completări care se cer a fi făcute la o viitoare reeditare. Astfel, în capitolul în care se descrie evoluția rețelei hidrografice și a reliefului, autorul s-a limitat numai la prezentarea schemei lui Kozmenko, care tratează situația din regiunile de platformă. Or, era absolut necesar să fie examinată și situația din dealurile subcarpatice foarte bîntuite de eroziune, unde evoluția văilor și geneza formelor de relief sînt deosebite, iar cele de bază sînt cu totul altele. Tot ca o scădere generală a cărții consider și faptul că autorul face insuficiente referiri la condițiile specifice ale țării noastre și chiar atunci cînd le face acestea sînt adesea generale.

In lucrare, un capitol special tratează pe scurt despre prevenirea alunecărilor. Ar fi fost însă mult mai bine și mai util ca problema alunecărilor să fie tratată în legătură cu structura geologică a diferitelor regiuni din țara noastră.

Descriind metoda cartării procesului de eroziune, autorul ar fi trebuit să indice regiunile cele mai bîntuite de eroziune, precum și factorii care condiționează dezvoltarea eroziunii în țara noastră.

De asemenea, în cadrul măsurilor de ameliorare a terenurilor erodate, organizarea teritoriului necesită să fie mai mult legată de condițiile de relief de la noi. Așa, bunăoară, pantele domoale din Dobrogea [illegible] Cîmpia Transilvaniei ridică alte probleme ș.a.m.d. Tot în legătură cu capitolul ce cuprinde măsurile de ameliorare a terenurilor erodate, consider că metodele agrotehnice de combatere a eroziunii solului nu sînt îndeajuns de larg tratate, nu se [illegible]. Autorul ar fi putut accentua mai mult asupra însemnătății arăturilor după curbele de nivel și asupra lucrărilor simple pentru dirijarea apei pe versanți.

O lipsă a cărții constă și în aceea că nu face analiza eficienței economice a lucrărilor recomandate și a problemelor speciale care se pun în țara noastră în legătură cu ameliorarea terenurilor erodate de pe marnele, cretele sau șisturile verzi din Dobrogea, nisipurile levantine din sudul Moldovei și marnele și argilele din regiunea subcarpatică.

Dacă lucrarea va fi completată cu cît mai multe date privind condițiile în care se desfășoară în țara noastră eroziunea solului, ea va putea fi mai utilă cititorilor cărora se adresează.

Ing. M. MOȚOC

Lucrări apărute în Editura Agro-silvică de Stat cu privire la măsurile pentru buna funcționare a tractoarelor

In ultima vreme, Editura Agro-silvică de Stat a pus la îndemîna inginerilor și tehnicienilor care lucrează în sectorul agricol o serie de lucrări privind asigurarea bunei funcționări a tractoarelor.

Una dintre aceste lucrări este intitulată **„Folosirea totală a capacității de lucru a tractorului K.D.-35"**, de C. Balaci și M. Popa. Autorii descriu caracteristicile de funcționare a tractorului K.D.-35, formarea agregatelor, folosirea puterii tractorului la diferite munci agricole și metodele înaintate sovietice folosite în exploatarea rațională a agregatelor.

Lucrarea **„Exploatarea tractorului K.D.-35"**, de V. G. Volkov, E. A. Ribalcenko și S. L. Treskunova, tradusă din limba rusă, conține date privitoare la îmbunătățirea indicilor de exploatare a tractorului K.D.-35, îmbunătățirea proprietăților sale de tracțiune și prelungirea duratei de funcționare. Sînt de asemenea prezentate metodele pentru alcătuirea corectă a agregatelor de tractor și se dau indicații privind controlul funcționării tractorului K.D.-35 și reglarea diferitelor sale mecanisme. Un capitol întreg este consacrat îngrijirilor tehnice ce trebuie făcute tractorului. Lucrarea mai cuprinde date referitoare la utilizarea tractorului de prășit K.D.P.-35 în cultura cartofilor.

In ajutorul mecanizatorilor

Pompa centrifugă de alimentare automată a tractoarelor

Se știe că în exploatarea rațională a tractoarelor echipate cu motoare Diesel un rol hotărîtor îl au condițiile în care se face alimentarea cu motorină. In timpul transportului, cît și al trecerii motorinei din depozitul stațiunii în remorca-cisternă a brigăzii și mai ales în timpul alimentării tractoarelor, cînd se folosește găleata și pîlnia, motorina, intrînd în contact cu aerul, se încarcă cu impurități care duc la uzura prematură a motorului.

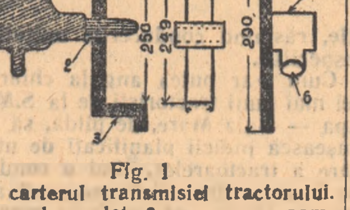


Fig. 1

1 = carterul transmisiei tractorului. 2 = axul canelat. 3 = carcasa pompei. 4 = rotorul pompei. 5 = capacul pompei. 6 = absorbția. 7 = refularea.

Filtrele existente astăzi la tractoare sînt astfel calculate, încît să rețină impuritățile din motorină începînd cu 0,002 mm. Practica a dovedit însă că, pentru funcționarea perfectă a aparaturii de injecție a motorului, este necesară o filtrare mai fină și anume care să rețină impurități începînd cu 0,0015 mm.

Problema alimentării tractoarelor cu motorină în cele mai bune condiții a fost rezolvată cu succes la S.M.T. Hagieni, regiunea Constanța, datorită inovației tov. Ion Antonovici, care a construit și introdus în exploatare un sistem complex mecanizat de transvasare, filtrare și alimentare cu carburanți a tractoarelor, la baza căruia stă o pompă centrifugă. Adoptarea acestui sistem permite ca trecerea motorinei din vagonul-cisternă C.F.R. în remorca-cisternă S.M.T., iar de aci în cisterna brigăzii sau direct în rezervorul tractorului să se facă fără ca motorina să vină în contact cu aerul și fără nici un efort fizic din partea tractoriștilor, pompa fiind acționată chiar de motorul tractorului.

In ce constă acest sistem? Pompa propriu-zisă cu care a fost echipat fiecare din tractoarele rutiere și agricole ale stațiunii se compune dintr-un rotor (4) și o carcasă (3) cu capac (5), confecționate din tablă de 2 mm grosime, cu dimensiunile arătate în schița nr. 1. Pentru restul de piese componente ale unei pompe centrifuge obișnuite, ca ax, rulmenți, suport, presetupă, au fost folosite piesele existente ale tractorului cu care s-a asamblat pompa, formîndu-se în acest fel motopompa rutierului sau a tractorului agricol respectiv.

La tractoarele rutiere, pompa se montează pe axul de antrenare (2) al șaibei de curea de pe carterul transmisiei tractorului (1). In acest scop se demontează și se înmagazinează șaiba de curea a rutierului, se scot apoi cele 6 șuruburi ale capacului garniturii simering; se axează carcasa în locul șaibei de curea cu refularea (7) în sus și absorbția (6) lateral, fixîndu-se cu cele 6 șuruburi ale capacului și asigurîndu-se etanșarea cu suportul, printr-o simplă garnitură de carton. După aceea, se introduce rotorul pompei pe ax și se fixează cu piulița din capul axului, se pune o garnitură de carton pe circumferința carcasei și se montează capacul prin cele 18 șuruburi de 8 mm diametru.

Remorcii-cisterne i s-a adus următoarea modificare: de la gura de evacuare, s-a montat o conductă de legătură (2 — fig. 2) cu un diametru de 50 mm, care se prelungește pînă în dreptul protapului. La acest capăt, cu ajutorul unui furtun armat, cu lungimea de 80 cm, se face racordarea cu pompa tractorului, folosindu-se 2 coliere. Furtunul, fiind ceva mai lung, permite efectuarea virajelor în timpul transportului. Pentru refulare, se lasă un furtun lung de 3—4 m, strîns pe tractor și prevăzut la extremitate cu ștuț și bușon metalic, care împiedică pătrunderea prafului.

Pentru descărcarea motorinei, se introduce furtunul de refulare în remorca-cisternă a brigăzii sau în cazanul de decantare al depozitului, iar pompa se cuplează cu motorul. In felul acesta, conținutul unei cisterne de 1.300 l de motorină este golit în timp de numai 5 minute, fără risipă și în afara oricărui contact cu aerul.

Pompa descrisă mai sus se folosește numai la tractoarele rutiere, care nu au nevoie de șaibă.

Pentru tractoarele agricole, care au nevoie de șaiba de curea, tov. I. Antonovici a construit a doua variantă a pompei. Aceasta are sens invers și este adaptată pe axul de antrenare al tractorului, lăsînd șaiba liberă pentru treierat sau irigat. Turația scăzută a acestui ax realizează o presiune redusă, mult mai favorabilă unei filtrări perfecte a motorinei. In acest scop, s-a construit un filtru fin (fig 3), cu o umplutură de 1.000 g de bumbac, cu o rezistență hidraulică de 0,8 atm., capabil să oprească particulele de praf din aer începînd cu 0,0015 mm. Filtrul este așezat pe tractor în spatele rezervorului. Legătura între pompă, filtru și rezervor este rigidă, fiind asigurată prin două țevi de 20 mm diametru. In acest caz, alimentarea se face cu bușonul rezervorului închis, motorina pătrunzînd prin partea laterală a rezervorului. Aerul din rezervor, evacuat de motorina filtrată, iese prin orificiul milimetric de aerisire a bușonului, care în felul acesta se și desfundă.

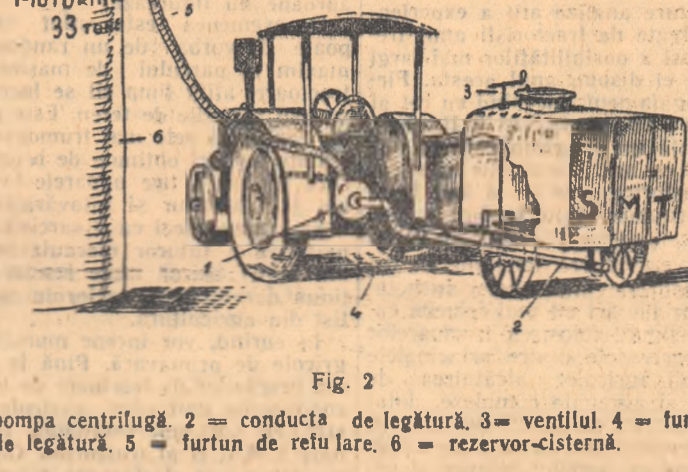


Fig. 2

1 = pompa centrifugă. 2 = conducta de legătură. 3 = ventilul. 4 = furtun-sorb de legătură. 5 = furtun de refulare. 6 = rezervor-cisternă.

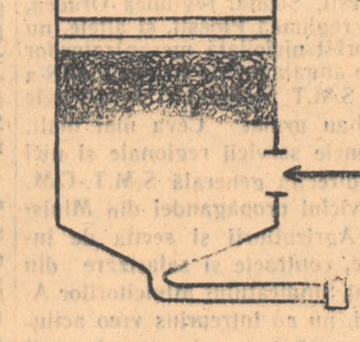


Fig. 3
filtrul.

Cînd vine să alimenteze tractorul cu motorină, tractoristul nu trebuie decît să cupleze pompa. Lăsînd motorul la relanti, tractorul se autoalimentează prin filtrare fină. In acest timp, de 7—10 minute (depinde de curățenia elementelor filtrante), tractoristul poate executa alte lucrări de îngrijire a tractorului sau agregatului.

Folosindu-se această metodă de alimentare, anul trecut la S.M.T. Hagieni, în tot timpul funcționării lor, tractoarele nu au suferit defecțiuni în sistemul de alimentare. De asemenea, durata de funcționare a tractoarelor între 2 reparații a crescut cu mult. Astfel, 10 tractoriști de la S.M.T. Hagieni au reușit să realizeze anul trecut peste 1.000 de hantri pe tractor, fără reparații.

Sistemul de alimentare automată a tractoarelor descris mai sus a fost adoptat cu succes și de alte unități. Folosirea lui se recomandă tuturor S.M.T.-urilor și gospodăriilor agricole de stat.

I. LEȘEANU

Din experiența organizării muncii și repartizării veniturilor în întovărășirile agricole fruntașe

Intr-unul din numerele trecute ale ziarului nostru, am publicat un articol cu privire la formele de organizare a muncii și de repartizare a veniturilor în întovărășirea agricolă din comuna Corabia, regiunea Craiova. In cele ce urmează, vom arăta felul cum este organizată munca și cum se face repartizarea veniturilor într-o altă unitate de cooperație de producție agricolă fruntașă. Intovărășirea din satul Ulești, raionul Urziceni.

Intovărășirea agricolă „Izbînda" din satul Ulești, raionul Urziceni, a luat ființă în anul 1952, cu un număr de 24 de familii de țărani muncitori care și-au unit forțele pentru a lucra laolaltă o suprafață de 115 ha de teren arabil. In prezent această întovărășire cuprinde 92 de familii de țărani muncitori, cu 206 brațe de muncă, și are o suprafață de aproape 300 ha de teren.

Incă de la înființarea întovărășirii, membrii ei au executat în comun aproape toate lucrările din fiecare campanie agricolă. Dar pînă în 1954, această muncă nu era bine organizată, se lucra de-a valma. Și așa cum era de așteptat, acest fel de a munci nu a dat rezultate satisfăcătoare; membrii întovărășirii nu știau dinainte unde trebuie să lucreze și ce lucrări să efectueze. Faptul că întovărășitul lucra azi într-un loc și mîine într-altul nu permitea să se verifice calitatea muncii fiecăruia. De asemenea, mobilizarea la lucru a membrilor întovărășirii era greu de făcut.

Pentru a înlătura aceste neajunsuri, adunarea generală a întovărășiților a hotărît, în anul 1954, organizarea muncii pe brigăzi. La formarea brigăzilor, adunarea generală a ținut seama de suprafața pe care o posedă fiecare familie din brigadă, de brațele de muncă și atelajele proprii de care dispune fiecare familie, precum și de cîte trupuri de teren are întovărășirea.

In prezent, cele 92 de familii sînt grupate în patru brigăzi. Fiecare brigadă este formată din mai multe familii care locuiesc pe aceeași uliță sau au locuințele apropiate, ceea ce înlesnește mobilizarea la lucru a întovărășiților. Fiecărei brigăzi i s-a repartizat un trup de teren sau numai o parte din el, pe care trebuie să efectueze toate muncile agricole. La stabilirea suprafeței pe care o va lucra brigada respectivă s-a ținut seama de numărul brațelor de muncă și al atelajelor de care dispune fiecare familie din brigadă, de lucrările ce urmează a fi executate de S.M.T., precum și de suprafața cu care au intrat în întovărășire membrii brigăzii. Ceea ce contează însă în mare măsură la repartizarea terenului pe brigăzi sînt posibilitățile fiecărei brigăzi de a lucra cu forțe proprii întreaga suprafață de teren ce i-a fost repartizată.

Fiecare brigadă este condusă de un șef de brigadă, ales de adunarea generală a întovărășiților, la propunerea comitetului de conducere. Șeful de brigadă are sarcina de a organiza munca la locul de producție. El repartizează zilnic oamenii și atelajele la diferite lucrări, urmărește și răspunde de calitatea lucrării efectuate și notează cît a muncit fiecare. In același timp, el lucrează în rînd cu membrii brigăzii. Pentru munca de conducere și organizare a treburilor brigăzii, șeful brigăzii este retribuit anual cu 150 kg de grîu și 150 kg de porumb. In afară de aceasta, el primește și cantitățile cuvenite pentru munca depusă în rînd cu ceilalți întovărășiți pentru suprafața adusă în întovărășire.

Brigăzile sînt împărțite pe echipe. Pentru ca munca să se desfășoare în condiții cît mai bune, înainte de a se începe executarea unei lucrări, brigadierul repartizează fiecărei echipe o anumită suprafață de teren pe care membrii echipei trebuie să execute lucrarea respectivă.

Pentru fiecare lucrare ce se execută de întovărășiți, adunarea generală a stabilit un tarif de plată pe culturi. Iată cîteva exemple din aceste tarife:

La cultura grîului

— pentru semănatul unui hectar cu semănătoarea trasă de animale: 25 kg;
— pentru grăpat un hectar: 40 kg;
— pentru plivit un hectar: 25 kg;
— pentru secerat cu coasa sau cu secera recolta de pe un hectar: 240 kg;
— pentru strîns în snopi și clăi recolta de pe un hectar: 30 kg;
— pentru cărat la batoză recolta de pe un hectar: 50 kg.

La cultura florii-soarelui

— pentru arat cu atelaje un hectar: 120 kg;
— pentru însămînțat un hectar: 20 kg;
— pentru prășit cu prășitoarea un hectar: 60 kg;
— pentru cules recolta de pe un hectar: 160 kg;
— pentru tăiatul tulpinilor de pe un ha: 40 kg.

La cultura porumbului

— pentru arat și semănat cu atelajele un hectar: 150 kg;
— pentru grăpat un hectar: 60 kg;
— pentru prășit cu prășitoarea un ha: 40 kg.
— pentru prășit cu sapa un ha, după ce a fost prășit cu prășitoarea: 160 kg;
— pentru căratul recoltei de porumb de pe un hectar: 45 kg;
— pentru tăiat cocenii de pe un ha și legatul lor: 120 kg.

Organizîndu-și bine munca și efectuînd în comun toate lucrările, membrii întovărășirii din satul Ulești au reușit să execute fiecare lucrare la vreme și potrivit cerințelor agrotehnice, să aplice o serie de metode agrotehnice înaintate, cum sînt semănatul prășitoarelor în cuiburi așezate în pătrat, executarea a 4 prașile la cultura porumbului etc. Ca urmare, ei au cules în fiecare an roade cu mult mai bogate decît țăranii muncitori individuali din partea locului. In 1954, de pildă, membrii întovărășirii au dobîndit pe o suprafață de 18 ha o producție medie de 6500 kg de porumb boabe la ha. In anul trecut, întovărășirea a obținut în medie 1860 kg de grîu, 2200 kg de floarea-soarelui și 6.200 kg de porumb știuleți la ha.

★

In această întovărășire, repartizarea produselor se face pe culturi, în raport cu munca depusă de fiecare întovărășit și după suprafața de teren adusă în întovărășire. In acest scop, după recoltare, întreaga cantitate de produse se strînge la un loc, se stabilește cu exactitate producția obținută și se calculează cantitatea de produse cuvenite fiecărui membru pentru munca depusă cu brațele și atelajele. Așa cum a hotărît adunarea generală, retribuirea muncii fiecărui membru se face potrivit tarifelor stabilite, fără a se ține seama dacă a lucrat pe terenul lui sau pe al altuia.

Din producția totală, se scade cantitatea ce trebuie să fie repartizată întovărășiților pentru munca depusă și cantitatea ce revine S.M.T.-ului pentru lucrările efectuate. Cantitatea de produse rămasă se împarte între membri în raport cu suprafața adusă în întovărășire, scăzîndu-li-se acestora cotele datorate statului și semințele necesare pentru anul următor.

Cu privire la felul cum se repartizează veniturile la această întovărășire, dăm mai jos două exemple:

Intovărășitul Alexandru I. Radu are în întovărășire o suprafață de 1,25 ha, care a fost cultivată astfel: 0,50 ha cu grîu, 0,38 ha cu porumb, 0,25 ha cu floarea-soarelui și 0,12 ha cu pepeni. Pentru munca cu brațele și atelajul, pe care a depus-o anul trecut la cultura grîului, el a primit următoarele cantități de grîu:

— pentru semănat: 125 kg;
— pentru cosit cereale: 14 kg;
— pentru amenajat aria: 20 kg;
— pentru strîns snopi și făcut clăi: 30 kg;
— pentru lucrări executate la treieriș: 385 kg

In total, pentru munca depusă la cultura grîului, întovărășitul Alexandru I. Radu a primit 574 kg de grîu. Pentru suprafața adusă în întovărășire, el a mai primit 637 kg de grîu. După ce a predat 157 kg de grîu pentru cotă și sămînță, a dus acasă în total 1.054 kg de grîu. El a mai primit și alte cantități de produse potrivit atît muncii depuse la fiecare cultură, cît și suprafeței cultivate cu planta respectivă.

Intovărășitul Petre D. Costache a intrat în întovărășire cu 5,38 ha de teren, din care 2,50 ha au fost cultivate cu grîu. Pentru munca depusă anul trecut la cultura grîului cu doi membri ai familiei sale și cu un atelaj, el a primit următoarele cantități de grîu:

— pentru semănat: 75 kg;
— pentru grăpat: 108 kg;
— pentru secerat cereale: 14 kg;
— pentru amenajatul ariei, strîns spice și legat snopi: 40 kg;
— pentru încărcat saci: 60 kg;
— pentru transportat saci cu căruța: 40 kg;
— pentru lucrările executate la treieriș: 495 kg.

In total, pentru munca depusă la cultura grîului, el a primit 832 kg de boabe. Pe lîngă aceasta, a mai primit pentru suprafața de teren adusă în întovărășire peste 3.000 kg de grîu. După ce i s-au reținut cantitatea de grîu datorată drept cote către stat și sămînța pentru anul viitor, el a dus acasă 2.843 kg de grîu. După aceleași criterii, i s-au repartizat produsele și pentru munca depusă la celelalte culturi, precum și pentru suprafața adusă în întovărășire și cultivată cu planta respectivă.

In vederea lărgirii producției și întăririi continue a întovărășirii, adunarea generală a membrilor a hotărît să se creeze un fond obștesc. La acest fond se alocă în fiecare an o sumă de bani, provenită din valorificarea în comun a unei anumite părți din producția dobîndită de întovărășire. Anul trecut, de pildă, la fondul obștesc s-au repartizat 3.000 lei. Cu sumele de bani din fondul obștesc, întovărășiții vor cumpăra în acest an căruțe și unelte agricole, pe care le vor folosi în comun la executarea diferitelor lucrări.

Pentru a obține succese și mai importante în sporirea producției agricole și în ridicarea pe această cale a nivelului lor de trai, membrii întovărășirii din Ulești sînt hotărîți să lucreze cu și mai multă sîrguință, să-și organizeze munca tot mai temeinic.

„In vederea obținerii de recolte bogate, se vor mări suprafețele cultivate cu semințe selecționate și ameliorate potrivit zonelor de vegetație și condițiilor de climă și sol. In acest scop, se va urmări introducerea și generalizarea folosirii semințelor hibride de porumb în gospodării agricole colective, în gospodării agricole de stat, întovărășiri și gospodării individuale..."

(Din „Directivele Congresului al II-lea al Partidului Muncitoresc Romîn cu privire la cel de al doilea plan cincinal de dezvoltare a economiei naționale pe anii 1956—1960").

Folosirea seminței hibride, rezervă importantă de sporire a producției de porumb

Hibrizii de porumb creați și raionați în R.P.R.

Institutul de cercetări agronomice a creat în ultimii ani o serie de hibrizi între soiuri. care în încercările comparative făcute în diferitele regiuni naturale din țară s-au dovedit superiori ca productivitate față de soiurile de porumb raionate. dînd sporuri medii de producție cuprinse între 10 și 20 la sută. Sporurile cele mai mari de producție obținute de la acești hibrizi au fost cuprinse între 570 kg și 1.720 kg boabe la hectar.

Pe baza rezultatelor obținute în încercările comparative. au fost raionați provizoriu în diferite zone de cultură din țară și dați totodată în producție, următorii hibrizi:

1) **Hibridul Romînesc de Studina x Phister.** Raionat în cîmpia din vestul țării (zona de cultură a porumbului Phister și în jumătatea de sud a Olteniei).

2) **Hibridul Dobrogean x Phister.** Raionat în cîmpia din vestul țării (zona de cultură a porumbului Phister).

3) **Hibridul Romînesc de Studina x I.C.A.R.-54.** Raionat în jumătatea de sud a Olteniei și în cîmpia Munteniei — între Olt și limita de vest a Bărăganului.

4) **Hibridul Dobrogean x ICAR-54.** Raionat în cîmpia Dunării — de la Olt pînă la gurile Siretului (zona de cultură a porumbului ICAR-54) și în Dobrogea.

5) **Hibridul Portocaliu de Tg. Frumos x ICAR-54.** Raionat în partea de nord a cîmpiei dunărene din Muntenia și în sudul Moldovei. Este la fel de productiv și chiar mai productiv decît ICAR-54. însă mai precoce decît acesta cu 8—10 zile și totodată mai productiv decît soiul raionat în regiune — Romînesc de Studina.

6) **Hibridul Portocaliu de Tg. Frumos x Phister.** Raionat în zona de șes și de coline din jumătatea de est a Banatului (zona de cultură a porumbului Bănățean), în zona de șes și de coline situată la vest și nord-vest de munții Apuseni și în bazinul mijlociu al Mureșului (zona de cultură a porumbului Arieșan). Este mai productiv decît porumbul Bănățean și Arieșan, fiind tot atît de precoce ca și acesta din urmă.

7) **Hibridul Galben timpuriu x Arieșan.** Raionat în zona de dealuri cu climă mai uscată din centrul și nord-vestul Transilvaniei (zona de cultură a porumbului Arieșan).

8) **Hibridul Galben timpuriu x Portocaliu de Tg. Frumos.** Raionat în jumătatea de nord a Moldovei — între Siret și Prut (cu excepția extremității de nord). precum și în zonele mai umede și mai reci din centrul Transilvaniei. exceptînd regiunea submuntoasă.

In afară de hibrizii menționați mai sus. se recomandă a se produce și cultiva și următorii hibrizi — încă neraionați — în zonele de cultură indicate în dreptul fiecăruia:

1) **Hingănesc x Portocaliu de Tg. Frumos** — în zona de cultură a porumbului Cincantin din Moldova.

2) **Portocaliu de Tg. Frumos x Romînesc de Studina** — în partea de sud a regiunii Iași. partea de sud-est a regiunii Bacău și în nordul regiunii Galați; de asemenea în sud-vestul regiunii Ploești și sud-estul regiunii Pitești.

Tehnica producerii seminței hibride de porumb

Alegerea locului pentru cîmpul de hibridare. Locul unde urmează să fie așezat cîmpul de hibridare trebuie să fie fertil și curat de buruieni. să aibă o suprafață plană sau înclinată puțin. încît să se poată face toate lucrările culturale în bune condiții și să nu cuprindă depresiuni prea mari și multe. în care să stagneze apa. Locul ales pentru semănat trebuie să fie cît mai îndepărtat de lanurile cultivate cu alte soiuri de porumb din regiune. realizîndu-se astfel un spațiu de izolare de cel puțin 200 m.

Pregătirea terenului pentru producerea seminței hibride de porumb trebuie făcută în felul următor:

Primăvara se va grăpa terenul arat adînc în toamnă. iar pînă la semănat. arătura se va menține curată de buruieni prin lucrări succesive cu extirpatorul urmat de grapă.

Inainte de semănat. acolo unde nu s-a dat gunoi de grajd o dată cu arătura de toamnă. se va da superfosfat. cca. 120 kg/ha. sare potasică 60 kg/ha. și azotat de amoniu. 100 kg/ha. care se vor îngropa cu cultivatorul urmat de grapă.

Dacă terenul este bătătorit. în regiunile umede se poate face o arătură superficială la 10 cm. adîncime cu plugul polibrăzdar urmat de grapă. In regiunile uscate nu se va ara primăvara ci se va lucra cu cultivatorul urmat de grapă sau netezitoare. după care se va trece la semănat.

Semănatul soiurilor-părinți de porumb. In vederea obținerii de sămînța hibridă. se poate face cu mașinile de semănat în cuiburi așezate în pătrat. cu mașinile obișnuite de semănat în rînduri. iar acolo unde avem suprafețe mici pînă la 10 ha se va putea folosi marcatorul.

I. Semănatul după marcator se face în felul următor: se aranjează colții marcatorului la 70 cm. distanță. Se marchează locul în lung și în lat. iar la întretăierea urmelor se vor face cu sapa cuiburi adînci de 6—8 cm în care se vor pune 4—5 boabe de porumb puțin distanțate între ele. Pe suprafața astfel marcată se vor semăna cîte 2 rînduri din fiecare soi-părinte.

Dacă soiurile-părinți se seamănă în același timp. atunci se vor marca la capul locului două rînduri cu țăruși. care se vor semăna cu soiul-tată. iar două rînduri se vor lăsa fără țăruși și se vor semăna cu soiul-mamă.

Pentru a avea mai multă siguranță că vom recunoaște soiul-tată în timpul verii. în sămînța acestui soi se amestecă sămînță de floarea-soarelui sau cînepă în proporție de 1 kg floarea-soarelui sau ½ kg cînepă la 50 kg porumb.

In cazul cînd soiurile-părinți nu au aceeași perioadă de înflorire. ele se seamănă la date diferite. așa cum se arată în tabelul următor.

HIBRIZII DE PORUMB. SOIURILE PĂRINȚI ȘI DATA SEMANATULUI

HIBRIDUL		Data semănatului
soiul-mamă	soiul-tată	
Dobrogean	x Phister	Ambele soiuri în același timp
Dobrogean	x I.C.A.R.-54	idem
Rom. de Studina	x Phister	idem
Rom. de Studina	x I.C.A.R.-54	idem
Portocaliu	x Phister	Portocaliu cu 6—8 zile mai tîrziu
Galben timpuriu	x Arieșan	Galben timpuriu cu 4—6 zile mai tîrziu
Galben timpuriu	x Portocaliu	Galben timpuriu cu 3—4 zile mai tîrziu
Hingănesc	x Portocaliu	Hingănesc cu 4—5 zile mai tîrziu
Portocaliu	x Rom. de Studina	Ambele soiuri în același timp

II. **Semănatul cu semănătoarea I.A.R.-511.** Cu această mașină. se va semăna în rînduri continue. cu 6 tuburi (discuri) la 70 cm între rînduri. pentru toate soiurile. urmînd ca răritul pe rînd să se facă la distanțele arătate în tabelul următor:

CANTITĂȚILE DE SĂMÎNȚĂ LA HA ȘI DISTANȚA ÎNTRE RÎNDURI LA SOIURILE DE PORUMB-PĂRINȚI

Denumirea soiului	Cantitatea de sămînță (kg/ha la semănat)			Distanța (cm)	
	cu mîna în cuib.	cu mașina în cuib.	cu mașina în rînduri	între rînduri	între plante pe rînd
Dobrogean	20	20	25	70	60
Romînesc de Studina	20	20	25	70	60
Phister	20	25	30	70	70
I.C.A.R.-54	20	25	30	70	70
Portocaliu	15	20	25	70	50
Galben timpuriu	18	20	25	70	40
Arieșan	20	20	25	70	50
Hîngănesc	20	20	25	70	40

Cînd amîndouă soiurile-părinți se seamănă în același timp, se procedează în felul următor:

Se separă cu o scîndură sau alt dispozitiv cutia mașinii în două părți. Intr-o parte a cutiei, care alimentează 6 tuburi, se pune soiul-tată, în care s-a amestecat să-

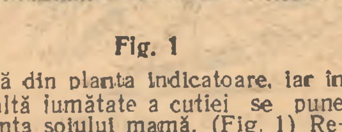


Fig. 1

mînță din planta indicatoare, iar în cealaltă jumătate a cutiei se pune sămînța soiului mamă. (Fig. 1) Reglarea deschiderii se face pentru fiecare jumătate a mașinii, respectiv pentru fiecare soi în parte, lucru posibil la această mașină. Dacă se constată că mașina sparge boabele la soiurile dinte de cal, se va mări cantitatea de sămînță la hectar. La primul drum al mașinii, conducerea semănătorii se va face pe o linie jalonată drept în fața tractorului, urmînd ca apoi conducerea să se facă cu roata tractorului pe urma lăsată de discul marcatorului.

Cu această mașină. la dus se vor însămînța 3 rînduri (cele din stînga) din soiul-tată și 3 rînduri din soiul-mamă (cele din dreapta), iar după întoarcere. alături de cele 3 rînduri din soiul-mamă. se vor însămînța încă 3 rînduri din același soi. In felul acesta se ajunge ca din fiecare soi-părinte să se însămînțeze cîte o bandă de 6 rînduri.

Cînd soiurile-părinți urmează a fi însămînțate eșalonat la diferite date, se va proceda astfel:

Se va umple toată cutia mașinii cu sămînța soiului-părinte care trebuie semănat mai devreme și apoi cu întreaga lățime de lucru de 6 rînduri se va semăna soiul respectiv. La semănătoare se va fixa un dispozitiv de marcare lung de cca 4 m. marcîndu-se astfel urma pe care va merge mașina care va semăna peste cîteva zile celălalt soi. La întoarcere se lasă acest loc nesemănat și se însămînțează mai departe. tractorul conducîndu-se pe urma lăsată de discul dispozitivului de marcare. In acest caz nu se mai conduce roata tractorului pe această urmă. ci se va pune în fața tractorului un marcator confecționat dintr-o scîndură sau șipcă de circa 4 metri lungime. care la capete este prevăzută cu cîte un fir cu plumb sau o săgeată de baiot de fier. prinsă cu o balama pe o brățară de fier ce alunecă pe șipcă și se poate fixa cu un cui la distanța necesară. Tractorul este condus astfel ca săgeata să urmeze urma lăsată de discul marcatorului.

Distanța la care se așează săgețile (sau firele cu plumb) pe șipca-marcator este astfel calculată ca în locul rămas liber între mașini să se încadreze exact cele 6 rînduri ale mașinii care va semăna al doilea soi-părinte.

La data indicată în primul tabel, se va proceda la însămînțarea celui de al doilea soi-părinte, în spațiile rămase libere. Agregatul se va conduce cu ajutorul marcatorului de 4 m așezat în fața tractorului. săgeata sau firul cu plumb fiind astfel fixate ca să urmeze linia trasată de marcator sau eventual urma roții de la semănatul precedent.

Gospodăriile care dispun de mașini speciale pentru însămînțat în cuiburi în pătrat (SKG 6 sau SS 6 A) vor putea face însămînțarea cu ajutorul acestor mașini.

Gospodăriile care nu dispun de mașinile de semănat mai sus arătate pot folosi mașinile obișnuite de semănat în rînduri. eventual cu tracțiune animală.

Lucrările de îngrijire sînt cele date în mod obișnuit porumbului: grăpat. rărit. prășit. copilit. Această ultimă lucrare se va aplica numai la soiul-mamă. Copilii se vor înlătura atunci cînd au 20 cm înălțime. deoarece în această fază ei se rup foarte ușor.

Castrarea soiului-mamă

In procesul de producere a seminței hibride de porumb. castra-

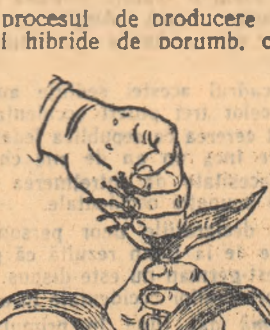


Fig. 2

rea plantelor soiului-mamă este lucrarea cea mai importantă.

Pentru ca plantele soiului-mamă să poată produce numai boabe hibride. este nevoie ca ele să primească polen numai de la plantele soiului polenizator. Pentru aceasta. plantele soiului-mamă trebuie castrate. adică lipsite de panicul (moț) înainte de înflorire. Cum paniculele la un soi de porumb nu apar toate în aceeași zi. se înțelege că operația castrării trebuie făcută zilnic în cursul întregii perioade de apariție a paniculelor. Durata acestei perioade este în medie de 12—14 zile. variind în funcție de soi și mai ales de condițiile de climă și sol.

In practică. lucrarea se execută în felul următor. Un lucrător trece în fiecare zi printre rîndurile însămînțate cu soiul-mamă (de obicei printre două rînduri deodată) și castrează toate plantele la care paniculul a început să-și facă apariția. Pentru aceasta. el fixează cu mîna stîngă partea superioară a tulpinii. iar cu mîna dreaptă apucă paniculul cu toate rămurelele lui cît mai aproape de bază și îl smulge cu o mișcare bruscă în sus. (Fig. 2) Coada paniculului fiind încă fragedă. se rupe foarte ușor. In nici un caz castrarea nu trebuie făcută prin tăierea paniculului cu foarfeca sau cu secera. căci pe tăieturi se instalează sporii ciupercii. care produc boala cunoscută sub numele de „tăciunele porumbului".

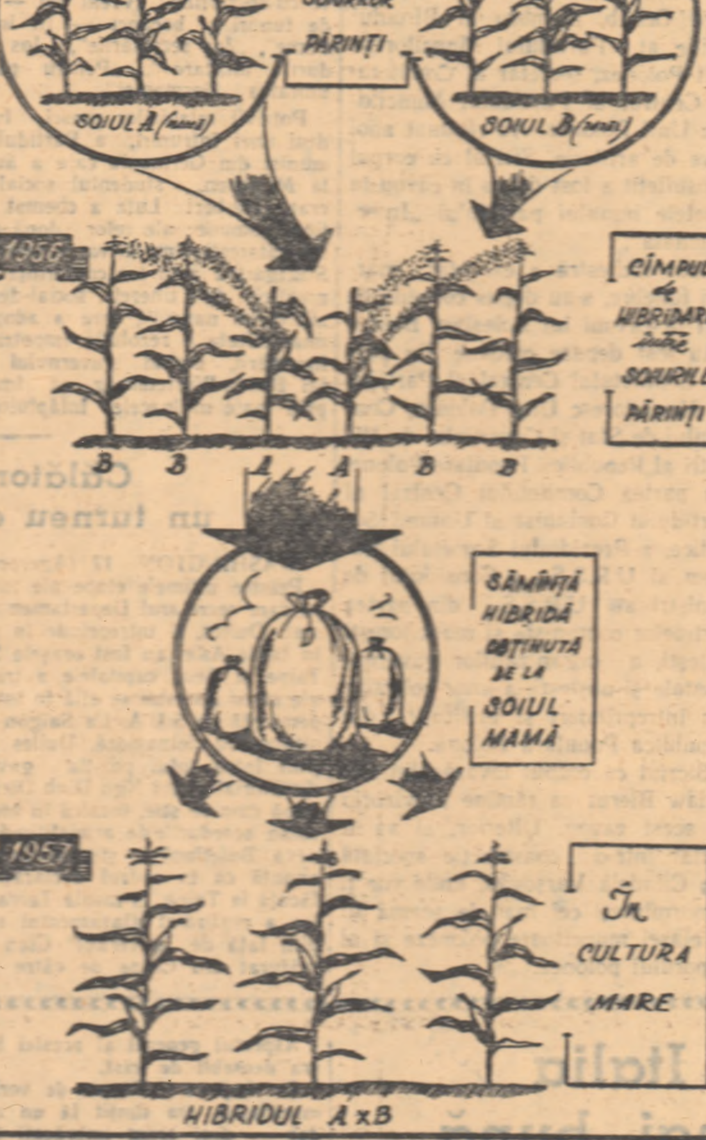
Uneori paniculul se rupe de tulpină împreună cu frunza superioară. dar acest lucru nu trebuie să creeze un motiv de îngrijorare. Dacă însă operația castrării întîrzie și paniculul a apărut complet. atunci el se smulge mai greu. și în acest caz se întîmplă să se desprindă împreună cu mai multe frunze. ceea ce nu este de dorit.

In anii secetoși și călduroși trebuie să se dea o atenție deosebită paniculelor care întîrzie să-și facă apariția din burduf. căci foarte multe din aceste panicule înfloresc înăuntrul burdufului. La un vînt mai puternic, acesta se desface — total sau numai în parte — și polenul este pus în libertate. In astfel de cazuri. lucrătorul care execută castrarea trebuie să cerceteze cu grijă interiorul burdufului. desfăcîndu-l puțin într-o parte și în cazul cînd constată că paniculul a început să înflorească. să-l smulgă cu frunze cu tot și să-l pună încet jos. fără a desface frunzele.

Operația castrării plantelor nu poate fi amînată de pe o zi pe alta sau întreruptă decît în caz de ploaie puternică. Iodată după încetarea acesteia. lucrarea trebuie reluată. neașteptîndu-se să se zvînte terenul.

Spre sfîrșitul perioadei de apariție a paniculelor. cînd numărul de plante cu paniculul încă neapărut nu este mai mare de 10 la sută. toate acestea se castrează într-o singură zi. neținîndu-se seama dacă paniculul se detașează cu sau fără frunze. Cu această ocazie se face și un control amănunțit al tuturor plantelor soiului-mamă, pentru ca nici una din aceste plante să nu rămînă necastrată.

In cîmpul de hibridare. pe lîngă castrarea plantelor soiului-mamă. trebuie să se facă și polenizarea suplimentară a acelorași plante. Această lucrare este cu deosebire necesară în anii secetoși precum și în zilele fără vînt. Polenizarea suplimentară poate fi începută atunci cînd mătasea a apărut la circa 40—50 la sută din numărul plantelor mame și se face de 3 ori la intervale de 4—5 zile. Pe suprafețe mai mici lucrarea poate fi făcută cu mîna. iar pe suprafețe mari cu funia. ca și la lucernă.



SCHEMA PRODUCERII SEMINȚEI HIBRIDE LA PORUMB

Pregătirea seminței hibride pentru semănat

In a doua jumătate a lunii martie. știuleții de sămînță din soiul mamă se cercetează atent, eliminîndu-se cei bolnavi. După aceea li se îndepărtează boabele de la vîrf (pe o porțiune de cca 2—3 cm) prin tăierea cu securea și se treieră laolaltă. Boabele rezultate se vîntură bine și se curăță de resturi de ciocălăi și de alte impurități mai mari.

Pentru sporirea energiei germinative a boabelor. se recomandă întinderea lor la soare timp de cîteva zile. Boabele se întind într-un strat de 3—5 cm și se răscolesc cu mătura sau cu dosul unei greble. de cîteva ori pe zi.

Cu 1—2 zile înainte de semănat. sămînța hibridă se tratează cu prafuri (abavit sau granosan) împotriva infecțiilor (1.5 kg de insecticid la 1.000 kg sămînță). Impotriva viermelui sîrmă se recomandă prăfuirea boabelor cu hexacloran.

ing. V. MOSNEAGA
prof. GH. VALUȚA
ing. C. CILNICEANU
Institutul de cercetări agronomice al Academiei R.P.R.

DISCUȚII Pe marginea articolului „Din experiența noastră în hrănirea vacilor de lapte"

In articolul său apărut în unul din numerele ziarului „Agricultura Nouă", tov. inginer S. Beris arată pe scurt metodele de hrănire folosite la ferma de vaci a gospodăriei agricole de stat Popești-Leordeni, în scopul sporirii producției de lapte. Autorul articolului arată factorii principali care au contribuit la sporirea producției de lapte la această gospodărie și care constau în hrănirea rațională a vacilor cu o rație cît mai completă și administrată în două tainuri, iar în timpul verii hrănirea lor la grajd cu masă verde cosită. In cele ce urmează mă voi referi îndeosebi asupra problemei dacă este bine sau nu ca în perioada verii vacile să fie ținute în stabulație unde să li se dea ca hrană masă verde cosită sau să fie hrănite tot timpul la pășune.

Unii participanți la discuții, printre care și tov. Felea de la G.A.S. Sighișoara, combătînd metoda hrănirii vacilor la grajd în perioada verii, afirmă că este cel mai nimerit ca vacile de lapte să stea tot timpul verii la pășune. Părerea mea este că nici una și nici cealaltă din metodele expuse mai sus nu sînt cele mai bune. Și iată dece: în primul rînd, atunci cînd vacile sînt ținute în perioada verii în stabulație, ele sînt lipsite de posibilitatea de a face mișcări ceea ce influențează în mod negativ asupra poftei de mîncare și asupra digestiei. De asemenea ele fiind lipsite o bună parte din timp de aer curat și de soare, organismul slăbește și este mai expus îmbolnăvirii. In cazul cînd vacile sînt întreținute tot timpul verii la pășune, ele pierd prea mult timp și energie pentru adunarea hranei și le rămîn prea puține ore pentru rumegare și odihnă. Și apoi, oricît de bună ar fi pășunea, singură, ea nu poate satisface întreg necesarul de hrană în vederea sporirii continue a producției de lapte. Părerea mea este că în timpul verii hrănirea vacilor de lapte e bine să fie făcută în mod combinat și îndeosebi cu masă verde cosită care să le fie administrată nu în grajd sau în padoc, ci în tabere anume organizate. Pentru a confirma acest lucru voi arăta pe scurt un exemplu din experiența gospodăriei noastre.

In cursul anului trecut o parte din vacile de lapte ale gospodăriei noastre au fost hrănite numai la pășune, iar altă parte au fost hrănite îndeosebi cu masă verde cosită. Pășunea pe care au fost hrănite o parte din vaci a fost situată într-un teren de deal cu o compoziție floristică bogată. La fiecare hectar de pășune a revenit 1,5 capete de animale. Aici pășunatul s-a făcut dimineața între orele 5—10, după masa de la orele 17—20 și seara între orele 21—24. Vacile rămase în fermă erau lăsate și ele să pască pe o pășune din apropiere, revenind la un hectar cîte 3 capete de animale. Această pășune era mult inferioară celei din tabără. Programul de hrănire a acestor vaci era următorul: păscutul dimineața între orele 5—7 și seara între orele 17—19. După venirea de la păscut vacile din fermă mai primeau la padoc o cantitate de 15—20 kilograme masă verde cosită (porumb verde sau borceag). Nici vacile de la tabără și nici cele rămase la fermă nu au primit în tot timpul verii nici un fel de concentrate. După o perioadă de 2 luni, cu o astfel de hrănire, s-au obținut următoarele rezultate: producția de lapte obținută de la vacile care au fost hrănite în mod suplimentar cu masă verde cosită a crescut în cursul perioadei 1 iulie — 30 august cu 3,4 litri lapte pe cap de vacă furajată, pe cînd producția de lapte de la vacile hrănite la pășune s-a menținut o perioadă la același nivel apoi a scăzut cu 1,5 litri lapte. In felul acesta, de la cele 50 vaci de lapte ale gospodăriei noastre hrănite cu masă verde cosită am obținut un plus zilnic de peste 300 litri lapte față de cele hrănite prin pășunat. Pentru cosirea, transportul nutrețului și hrănirea acestor 50 de vaci a fost nevoie în plus în fiecare zi, de 1 zi pereche animale (1 Z.P.A.) și 2 zile om (2 Z.O.) care laolaltă au costat zilnic circa 50—60 lei. Iată deci că nu este fundamentată afirmația unora care susțin că prin hrănirea în perioada verii cu masă verde a animalelor prețul de cost al produselor crește. Dimpotrivă considerăm că prin aplicarea acestei metode prețul de cost al produselor scade, acesta fiind determinat de creșterea productivității animalului.

Cît privește metoda hrănirii în două tainuri în perioada stabulației vacilor de lapte, consider această metodă bună. Propun însă ca această metodă să fie experimentată în cît mai multe ferme de vaci ale unităților socialiste.

Ing. zootehnist LUCIAN BORTAN
G.A.S. „Dealul Ocnei" regiunea Stalin

Recolte bogate de sfeclă de zahăr prin aplicarea regulilor agrotehnice

Condițiile de climă și sol din raionul Sînicolau Mare, regiunea Timișoara, sînt prielnice culturii sfeclei de zahăr. Experiența anilor trecuți a dovedit că se pot obține producții mari la hectar dacă se aplică întru totul regulile agrotehnice și metodele înaintate de lucru.

Colectiviștii din G. A. C. „Spicul Roșu", satul Uihei, raionul Sînicolau Mare, au cultivat anul trecut sfeclă de zahăr pe suprafața de 50 ha. Ca plante premergătoare au fost cerealele de toamnă (grîu și orz), după a căror recoltare terenul a fost dezmiriștit și apoi arat, la sfîrșitul lunii august. O dată cu arătura adîncă, s-au încorporat în sol și 25 tone de gunoi de grajd la ha. Intrucît după arătură au apărut multe buruieni și samulastră de grîu și orz, pentru distrugerea acestora a fost nevoie și de o ușoară discuire.

Primăvara, cînd timpul a permis, s-a executat grăpatul cu grapa cu colți, iar după 8 zile, s-a făcut o discuire a terenului, urmată de grăpat, pentru nivelarea terenului. După trei zile de la efectuarea acestor lucrări, adică la 26 martie, s-a început semănatul cu mașina, care a durat pînă la 6 aprilie. La semănat, colectiviștii au folosit sămînță selecționată (20 kg la ha), primită de la fabrica de zahăr din Timișoara.

Pentru o răsărire cît mai uniformă, după semănat s-a executat tăvălugitul și grăpatul cu o grapă de lanț. Răritul sfeclei a fost făcut cu multă atenție de către colectiviști, iar cînd plantele au avut 2-3 frunze adevărate, s-a executat prima prașilă manuală, atît pe rînd, cît și între rînduri.

După prima prașilă, suprafața de 50 ha însămînțată cu sfeclă de zahăr a fost puternic atacată de purici și gărgărițe. Prin aplicarea tratamentului cu hexacloran din două în două zile (folosind 20 kg la ha), colectiviștii au reușit să salveze 27 ha din suprafața invadată de dăunători, iar restul a fost reînsămînțată.

A doua prașilă s-a făcut aproximativ la două săptămîni după prima, executîndu-se totodată și răritul pe rînd la 15—20 cm. Inainte de aceasta, colectiviștii au îngrășat suplimentar cultura, împrăștiind cu mîna aproape 150 kg de superfosfat la ha, fapt care a contribuit în mare măsură la dezvoltarea vegetativă a plantelor.

La cele 23 ha reînsămînțate, îngrășămintele chimice au fost administrate o dată cu prima prașilă, întrucît timpul era înaintat.

Producția obținută de gospodărie pe cele 27 ha salvate de atacul dăunătorilor a fost de 32.700 kg la ha, iar pe cele 23 ha reînsămînțate, de 24.221 kg la ha.

Pentru recolta predată, la timp și în bune condiții, fabricii de zahăr din Timișoara, gospodăria agricolă colectivă „Spicul Roșu" a primit suma de 432.000 lei și 14.400 kg de zahăr.

ROMULUS PAPEȘ
ing. principal, secția agricolă raională Sînicolau Mare, regiunea Timișoara

Angajamente patriotice ale femeilor muncitoare din satele regiunii Craiova

Zilele acestea a avut loc la Craiova o consfătuire la care au luat parte peste 300 de colectiviste, tractoriste din S.M.T.-uri și gospodării agricole de stat, membre ale întovărășirilor agricole și țărănci muncitoare cu gospodării individuale. S-au analizat pregătirea lucrărilor agricole de primăvară și succesele obținute în creșterea păsărilor, precum și sarcinile ce revin femeilor pentru dezvoltarea continuă a sectorului socialist al agriculturii și obținerea unor recolte sporite la hectar. Femeile reprezintă 52 la sută din numărul forțelor de muncă ale celor 1.199 de gospodării agricole colective și întovărășiri agricole existente în regiunea Craiova pînă la 1 martie.

Numeroase participante la consfătuire, printre care colectivistele Constanța Enculescu din comuna Florești, Maria Frumușelu, brigadieră la gospodăria agricolă colectivă din comuna Bărbătești, Maria Comănceanu din comuna Drăghiceni, Elena Bulaciu din comuna Bîrza au arătat că munca depusă de femei a făcut ca gospodăriile agricole colective din care fac parte să termine cu 10-25 zile înainte de termen pregătirile pentru campania de primăvară. In ultimul timp peste 300 de femei din regiunea Craiova au devenit membre ale gospodăriilor agricole colective, iar alte aproape 2500 de femei au intrat în întovărășiri agricole.

Participantele la consfătuire au lansat o chemare către toate femeile din regiunea Craiova pentru a obține pe regiune o producție de 1.500.000 tone cereale, pentru mărirea suprafeței agricole cu peste 6.000 ha prin desțeleniri și punerea în valoare a terenurilor nisipoase din vecinătatea Dunării, sporirea cantităților de fructe prin plantarea de pomi fructiferi pe terenurile în pantă și în jurul caselor. O atenție deosebită se va acorda creșterii păsărilor al căror număr va trebui să sporească în acest an cu cel puțin 2.000.000, ajungîndu-se astfel la un efectiv de 10 milioane păsări.

Funeraliile lui BOLESLAW BIERUT

Varșovia îndoliată a condus pe ultimul său drum pe marele fiu al poporului polonez

VARȘOVIA 16 (Agerpres). — PAP transmite: La 16 martie întreg poporul polonez l-a condus pe ultimul drum pe tovarășul Boleslaw Bierut, marele său fiu, talentat organizator al construcției Poloniei socialiste, prim secretar al Comitetului Central al Partidului Muncitoresc Unit Polonez.

Varșovia este profund îndoliată. Drapelele de stat arborate pe clădirii, instituții guvernamentale și organizații obștești au fâșii de crep negru. In piețe și pe fațadele clădirilor se pot vedea portrete ale lui Boleslaw Bierut încadrate în negru. In fața sediului Comitetului Central al P.M.U.P. în care se afla sicriul cu corpul neînsuflețit al lui Boleslaw Bierut se adunaseră mii de oameni ai muncii din capitala Poloniei. Sute de mii de oameni din întreaga țară au trecut prin fața sicriului defunctului. In zorii zilei accesul oamenilor muncii a fost suspendat.

La ora 9,35 au intrat în sală N. S. Hrușciov, M. A. Iasnov, N. T. Kalcenko, V. I. Kozlov, I. I. Paletkis, I. S. Koniev, N. I. Bobrovnikov, W. I. Vasilewska, P. K. Ponomarenko, delegația guvernamentală chineză în frunte cu mareșalul Ciu De, A. Novotny, Jacques Duclos, Harry Pollitt, Andraș Hegedüș, Chivu Stoica, Enver Hodja, H. Matern, I. Mihailov, S. Vukmanovici-Tempo, conducători și membri ai partidelor comuniste și muncitorești frățești din multe țări care au venit să aducă ultimul omagiu eminentului fruntaș al mișcării comuniste și muncitorești internaționale, tovarășul Bierut.

Din cinci în cinci minute se schimbă garda de onoare la catafalcul defunctului. La ora 9,50 în garda de onoare au intrat tovarășii de luptă ai lui Boleslaw Bierut: A. Zawadski, I. Cyrankiewicz, K. Rokossowski, E. Ochab, Z. Nowak, H. Minc, J. Berman, F. Jozwiak, F. Mazur, W. Dworakowski, R. Zambrowski, membri ai Biroului Politic al C.C. al P.M.U.P.; W. Matwin și E. Morawski, secretari ai C.C. al P.M.U.P. La catafalc se aflau de asemenea rudele și prietenii defunctului. Răsunau acordurile marșului funebru.

Sicriul cu corpul neînsuflețit a fost apoi ridicat cu grijă și scos din clădirea C.C. al P.M.U.P.

Garda militară a încremenit într-o aliniere perfectă. Sicriul a fost așezat pe un afet de tun. Cortegiul funebru a pornit încet spre piața centrală din fața Palatului Culturii și Științei. Sicriul era urmat de rudele și prietenii defunctului, de conducătorii Partidului Muncitoresc Unit Polonez și ai guvernului Republicii Populare Polone, de membrii delegațiilor partidelor comuniste și muncitorești frățești. De o parte și de alta a străzii stăteau în tăcere copleșiți de durere mii de oameni ai muncii. Cu capetele descoperite ei l-au condus pe Boleslaw Bierut.

Cortegiul funebru a intrat în Piața Centrală.

Piața este îndoliată. Deasupra Palatului Culturii și Științei flutura drapelul de stat îndoliat. Sicriul cu corpul neînsuflețit al lui Boleslaw Bierut a fost așezat pe un soclu înalt. Conducătorii statului polonez, membrii delegațiilor partidelor comuniste și muncitorești frățești au urcat la tribună. In piață s-au adunat peste 150.000 de oameni ai muncii din capitala Poloniei. Deasupra coloanelor fluturau steagurile îndoliate, se zăreau portretele defunctului încadrate în negru.

La ora 11 deasupra pieței au răsunat sirenele. Intreaga piață, întreaga Republică Populară Polonă, toate orașele și satele au încremenit. Circulația pe străzi s-a oprit. Intreaga țară a cinstit printr-o tăcere de trei minute memoria fiului ei scump Boleslaw Bierut, prim secretar al Comitetului Central al Partidului Muncitoresc Unit Polonez. A răsunat apoi imnul partidului, „Internaționala". A început mitingul de doliu al oamenilor muncii din Varșovia.

In numele Comitetului Central al Partidului Muncitoresc Unit Polonez, al Consiliului de Stat și al Consiliului de Miniștri al Republicii Populare Polone, mitingul de doliu a fost deschis de A. Zawadski, membru în Biroul Politic al C.C. al P.M.U.P., președinte al Consiliului de Stat.

A luat apoi cuvîntul I. Cyrankiewicz, membru în Biroul Politic al Comitetului Central al Partidului Muncitoresc Unit Polonez, președinte al Consiliului de Miniștri.

In numele Comitetului pe întreaga Polonie al Frontului Național a vorbit S. Ignar.

S-a dat apoi cuvîntul șefului delegației guvernamentale sovietice, N. S. Hrușciov, membru în Prezidiul Sovietului Suprem al U.R.S.S., prim secretar al Comitetului Central al P.C.U.S.

In continuare a vorbit Ciu De.

S-a dat apoi cuvîntul lui A. Novotny, S. Vukmanovici-Tempo, J. Duclos.

Mitingul a luat sfîrșit. Orchestra a executat imnul de stat al Republicii Populare Polone. In sunetele marșului funebru sicriul a fost ridicat de pe soclu și așezat pe afetul de tun. Cortegiul funebru s-a îndreptat spre cimitirul militar. Sicriul era urmat de conducătorii partidului și guvernului, de membrii delegațiilor partidelor comuniste și muncitorești frățești, de membrii corpului diplomatic, de numeroase delegații ale oamenilor muncii din întreaga țară.

Procesiunea funebră din Piața Centrală pînă la cimitir a durat cîteva ore.

Pe străzile parcurse de cortegiul funebru se aflau mii și mii de locuitori ai Varșoviei. Intr-o durere mută ei l-au condus pe tovarășul Boleslaw Bierut pe ultimul său drum.

Ora 15. Cortegiul funebru a ajuns la cimitirul militar. Conducătorii partidului și guvernului au purtat cu grijă sicriul pînă la cavoul provizoriu. Sicriul a fost așezat pe un soclu.

Orchestra a executat imnul de stat al Republicii Populare Polone. In fața sicriului tovarășului Boleslaw Bierut a rostit cuvîntarea Edward Ochab, membru al Biroului Politic al Partidului Muncitoresc Unit Polonez, secretar al Comitetului Central al Partidului Muncitoresc Unit Polonez. Au răsunat apoi salve de artilerie. Sicriul cu corpul neînsuflețit a fost depus în cavou în sunetele imnului partidului „Internaționala".

Apoi orchestra a executat marșuri funebre, s-au depus coroane de flori la cavoul lui Boleslaw Bierut.

Au fost depuse coroane din partea Comitetului Central al Partidului Muncitoresc Unit Polonez, Consiliului de Stat și Consiliului de Miniștri al Republicii Populare Polone, din partea Comitetului Central al Partidului Comunist al Uniunii Sovietice, a Prezidiului Sovietului Suprem al U.R.S.S. și Consiliului de Miniștri al U.R.S.S., din partea partidelor comuniste și muncitorești frățești, a organizațiilor guvernamentale și obștești, a unor colective din întreprinderi și instituții din Republica Populară Polonă.

Sicriul cu corpul tovarășului Boleslaw Bierut va rămîne provizoriu în acest cavou. Ulterior, el va fi mutat într-o construcție specială din Citadela Varșoviei, unde vor fi înmormîntați cei mai de seamă fii ai clasei muncitoare poloneze și ai poporului polonez.

Sesiune extraordinară a Consiliului Mondial al Păcii

VIENA 17 (Agerpres) — TASS: Secretariatul Consiliului Mondial al Păcii anunță că la 5 aprilie 1956 se va deschide la Stockholm o sesiune extraordinară a Consiliului Mondial al Păcii, care va lua în discuție problema dezarmării și interzicerii armei atomice.

Incheierea acordului franco-tunisian care proclamă independența Tunisiei

PARIS 18 (Agerpres). — După cum anunță agenția France Presse, tratativele franco-tunisiene de la Paris, care fuseseră întrerupte la 17 martie din cauza divergențelor, au fost reluate și încheiate prin elaborarea de comun acord a unui protocol. Elaborarea protocolului a fost precedată de o întrevedere între ministrul Afacerilor Externe al Franței, Pineau, și liderul influentului partid tunisian „Neo Destour", Bourghiba, de o întrevedere între Pineau și șeful guvernului Guy Mollet, precum și de convorbiri între Bourghiba și membrii delegației tunisiene.

Ministrul Afacerilor Externe al Franței a anunțat în mod oficial în seara zilei de 17 martie că „s-a realizat un acord definitiv franco-tunisian care proclamă independența Tunisiei și interdependența sa cu Franța".

S-a anunțat de asemenea că semnarea acordului franco-tunisian va avea loc la 20 martie.

Populația vest-germană își intensifică opoziția față de remilitarizare

BONN 18 (Agerpres). — In urma adoptării de către Bundesrat a legii cu privire la statutul soldatului, care permite guvernului vest-german să procedeze la recrutări masive în Bundeswehr (noua armată vest-germană — N. R.), în Germania occidentală se intensifică mișcarea împotriva reînarmării pe care o implică reînarmarea.

Agenția A. D. N. anunță că la Romscheid a avut loc o demonstrație împotriva recrutării tineretului vest-german. Demonstranții purtau pancarte cu inscripțiile: „Vrem unt — în loc de tunuri și bocanci", „In loc de cizme", „Jos acordurile militare!", „Pentru pace și unitatea Germaniei".

Potrivit relatărilor presei, în cadrul unei întruniri a Partidului Comunist din Germania care a avut loc la München, studentul social-democrat Herbert Lutz a chemat la acțiuni comune ale celor două partide muncitorești împotriva recrutării. La Stuttgart a avut loc conferința organizației de tineret social-democrat „Prietenii naturii", care a adoptat în unanimitate o rezoluție împotriva reînarmării, cerînd guvernului landului Baden-Würtemberg să împiedice prin toate mijloacele înfăptuirea planurilor militare ale guvernului de la Bonn.

„Adoptarea legilor militare de către Bundesrat constituie un semnal de alarmă pentru toți oamenii care iubesc pacea din R. F. Germană. Aceștia, indiferent de apartenența lor politică, trebuie să se unească în lupta împotriva reînarmării Germaniei occidentale", a declarat un membru din comitetul de întreprindere al minei „Fürst Hardenberg" din Dortmund.

Comentînd rezultatele unei anchete efectuate printre elevii școlilor profesionale din Frankfurt pe Main, în cadrul căreia 83% din cei chestionați s-au pronunțat împotriva noului Bundeswehr, ziarul „Hessische Zeitung" remarcă: „Tineretul are părerea lui proprie asupra problemei serviciului militar, care-l privește direct".

Revista „Militarpolitisches Forum" din München, editată de un cerc de foști ofițeri ai Wehrmachtului german care se pronunță împotriva politicii militare a cancelarului Adenauer, a publicat un articol în care subliniază că „respingerea serviciului militar în noul Bundeswehr este o datorie patriotică, deoarece crearea noii armate vest-germane va duce în ultima analiză la un război fratricid".

Călătoria lui Dulles — un turneu al „războiului rece"

WASHINGTON 17 (Agerpres). — Printre ultimele etape ale turneului pe care secretarul Departamentului de stat, Dulles, îl întreprinde în prezent în țările Asiei au fost orașele Saigon, Taipe și Seul, capitalele a trei state ale căror guverne se află în totală dependență de S.U.A. La Saigon în capitala sud-vietnameză, Dulles a sprijinit întru totul poziția guvernului dictatorial al lui Ngo Dinh Diem care, după cum se știe, încalcă în mod grosolan acordurile de armistițiu de la Geneva. Buletinul de știri al Casei Albe anunță că în cadrul declarației sale făcută la Taipe, în insula Taivan, Dulles a reafirmat atașamentul său deplin față de „guvernul" Cian Kai-și, măturat din China de către poporul chinez. Dulles l-a asigurat pe Cian Kai-și că Statele Unite vor continua măsurile militare în zona Taivanului, că vor spori ajutorul militar acordat ciankaișiștilor și că vor face totul pentru a împiedica ridicarea embargoului asupra comerțului cu China. Tot cu prilejul vizitei sale la Taipe, Dulles a căutat să justifice politica agresivă a Statelor Unite în vestul Pacificului sub pretextul necesității menținerii „capacității de apărare a Statelor Unite în această regiune", care, după cum se știe, se află la mii și mii de kilometri de S.U.A.

In cursul vizitei pe care a făcut-o șefului unui alt guvern marionetă, Li Sin Man, Dulles l-a încurajat pe acesta în ieșirile sale belicoase împotriva Republicii Populare Democrate Coreene și a altor țări din Asia. Dulles a promis lui Li Sin Man că Statele Unite vor continua să sporească ajutorul militar și economic pentru înarmarea Coreei de sud. După cum se vede, în toate aceste vizite s-a vădit linia politicii „războiului rece", politică care s-a oglindit recent în dezbaterile sesiunii Consiliului blocului agresiv S.E.A.T.O., care a avut loc la Caraci.

Subcomitetul Comisiei O.N.U. pentru dezarmare și-a reluat lucrările

Ieri, s-au reluat la Londra lucrările subcomitetului Comisiei O.N.U. pentru dezarmare. Reprezentanții U.R.S.S., S.U.A. Angliei, Franței și Canadei (țările care fac parte din subcomitet) se reîntîlnesc după mai bine de 5 luni pentru a relua discuțiile privind rezolvarea uneia din cele mai arzătoare probleme ale zilelor noastre, problema dezarmării.

După cum se știe, lucrările subcomitetului Comisiei O.N.U. pentru dezarmare s-au întrerupt la 7 octombrie 1955, fără a se fi ajuns la un rezultat pozitiv. Ceea ce a împiedicat succesul lucrărilor a fost poziția obstrucționistă a delegatului S.U.A., care nu numai că s-a mărginit să susțină doar propunerea președintelui Eisenhower, a așa-zisului „cer deschis" (controlul aerian), dar a renunțat și la popriile propuneri mai vechi făcute de S.U.A. Poziția delegatului S.U.A. n-a ținut seama nici de apropierea ce se realizase între punctele de vedere ale puterilor apusene și U.R.S.S. în problema dezarmării, apropiere înfăptuită în urma propunerilor făcute de Uniunea Sovietică la 10 mai 1955. Propunerile sovietice făcute atunci țineau seama de propunerile apusene și indicau calea concretă și posibilă pentru realizarea unui acord între marile puteri asupra dezarmării.

In perioada care a trecut de la întreruperea lucrărilor subcomitetului Comisiei O.N.U. pentru dezarmare, problema dezarmării a mai fost dezbătută în Comitetul Politic O.N.U. și, ceea ce este foarte important, ea a făcut obiectul unui schimb de mesaje între primul ministru al U.R.S.S., N. A. Bulganin, și președintele S.U.A., Eisenhower.

In cele 5 luni și ceva care au trecut de la întreruperea lucrărilor subcomitetului Comisiei O.N.U. pentru dezarmare, opinia publică mondială și-a întărit convingerea că există posibilități pentru soluționarea problemei dezarmării. La întărirea acestei convingeri au contribuit acțiunile concrete întreprinse de U.R.S.S. și țările lagărului democrat pentru a crea condițiile restabilirii încrederii între popoare și pentru ușurarea rezolvării problemei dezarmării și reducerii forțelor armate. De o deosebită însemnătate au fost lucrările celui de al XX-lea Congres al P.C.U.S., care au arătat încă odată omenirii că Uniunea Sovietică este hotărîtă să facă totul pentru asigurarea păcii și înțelegerii între popoarele lumii. Toate acestea n-au putut să nu demonstreze cît de obstrucționistă și de neconformă cu interesele popoarelor este poziția S.U.A. în problema dezarmării.

Popoarele, care suportă greutăți din ce în ce mai mari provocate de cheltuielile uriașe pentru înarmare cer azi cu tot mai multă hotărîre marilor puteri să rezolve pe calea tratativelor problemele litigioase de care depinde asigurarea păcii și securității în lume.

Presiunea exercitată de opinia publică mondială a determinat cercurile politice conducătoare ale puterilor apusene să mai reflecteze la problema de importanță vitală a dezarmării. In legătură cu poziția tot mai hotărîtă pentru dezarmare, manifestată de opinia publică mondială, trebuie puse și tratativele privind dezarmarea, care au avut loc la Londra între S.U.A., Anglia și Franța. La aceste tratative s-a vădit din nou existența divergențelor de păreri între S.U.A. pe de o parte și Anglia și Franța pe de altă parte. Insuși buletinul de știri al Casei Albe afirmă că „există oarecari divergențe între punctele de vedere american, francez și britanic". Cele două puteri europene, după cum s-a aflat din relatările presei franceze și engleze, au adoptat o atitudine mai pozitivă și au prezentat un plan comun pentru dezarmare cu care ar dori să fie de acord și S.U.A. Acest plan, după declarațiile lui Moch (reprezentantul Franței în subcomitet), ar preconiza „nici dezarmare fără control și nici control fără dezarmare". Rămîne de văzut în ce măsură Anglia și Franța vor susține cu perseverență acest lucru și mai ales în ce măsură vor reuși să determine pe reprezentantul S.U.A. să accepte acest punct de vedere. Deocamdată, la tratativele care au avut loc la Londra a reieșit că S.U.A. nu și-a precizat poziția față de planul anglo-francez. Dar personalități politice americane au lăsat să se întrevadă că S.U.A. ar vrea ca subcomitetul Comisiei O.N.U. să ia în primul rînd în discuție planul american al „cerului deschis". Această poziție — dacă va fi într-adevăr menținută — nu va face decît să ridice vechile obstacole în calea rezolvării problemei dezarmării.

Omenirea așteaptă de la actualele lucrări ale subcomitetului Comisiei O.N.U. pentru dezarmare un progres care să facă posibilă găsirea drumului pentru realizarea unui acord între marile puteri în problema dezarmării. Dorința popoarelor va fi susținută cu hotărîre de reprezentantul Uniunii Sovietice. Uniunea Sovietică va face totul ca și celelalte state participante la lucrările subcomitetului să țină seamă de aspirațiile popoarelor și să adopte o poziție constructivă în rezolvarea problemei dezarmării.

A. NESTOR

Năstrușniciile unui astro-fizician american

NEW YORK 18 (Agerpres). — Un astro-fizician american, dr. Fritz Zwicky, de la institutul de tehnologie din California a anunțat — după cum arată agenția France Presse — că a găsit un mijloc senzațional pentru rezolvarea „celei mai grave probleme care se pune astăzi omenirii" — problema supra-populării globului.

Adept al teoriei malthusianiste, după care populația globului ar crește mai rapid decît mijloacele de subsistență, „savantul" american s-a gîndit la o soluție radicală.

Dr. Zwicky își propune să transfere întregul surplus de populație, prezent și viitor „pe alte planete". Pentru început — arată agenția France Presse — el se va mulțumi să mărească volumul lunei și să creeze pe acest satelit al pămîntului o atmosferă artificială. Aceasta însă numai pentru început. Pe măsura nevoilor, savantul american își propune să creeze vreo 100 de planete noi.

Preocupat de aceste proiecte ample, dr. Zwicky nu uită însă și avantajele mai „locale" ale proiectului său. Transformîndu-se pentru cîteva momente în sociolog, astrofizicianul american a arătat că crearea acestor planete artificiale ar da posibilitatea americanilor să rezolve o serie de probleme între care și aceea a „segregației", problemă care, după cum se știe, preocupă în cel mai înalt grad unele cercuri din S.U.A.. Arătînd că „există rase care nu pot trăi alături în bună înțelegere", Zwicky a propus să se aplice segregația rasială „de la o planetă la alta". El nu a precizat dacă pe noile planete intenționează să-i transfere pe negrii din S.U.A. sau pe rasiștii americani. Desigur că în cazul cînd se gîndește la rasiști proiectul său ar fi pe deplin justificat și s-ar bucura de sprijinul opiniei publice.

Vaste întinderi de pămînt din unele provincii ale Argentinei au fost invadate de lăcuste. Ogoarele au avut de suferit mari pagube. Pagubele au fost însă mult mai mici decît cele pricinuite de invazia lăcustelor financiare și monopoliste venite din S.U.A.

(ZIARELE)



Lăcustele: Aici n-am nimerit-o, suratelor! Au secătuit alții înaintea noastră ogoarele.
(Desen de NICOLAESCU NIC)

Salariații agricoli din Italia luptă pentru o viață mai bună

NICOLAE POPESCU
președintele C.C. al Sindicatului Muncitorilor Agricoli

La sfîrșitul lunii ianuarie a.c., în orașul Cremona, a avut loc cel de al IV-lea Congres al muncitorilor și salariaților agricoli din Italia.

La Congres, au fost invitați să participe delegații din U.R.S.S. și țările de democrație populară, precum și o delegație din R. P. Chineză. Delegației Chinei populare — sosită la Roma — i s-a interzis însă de către autoritățile italiene continuarea călătoriei pînă la Cremona.

În cadrul lucrărilor Congresului, care s-au desfășurat într-o atmosferă plină de însuflețire, Luciano Romagnoli, secretarul general al Federației Muncitorilor și Salariaților Agricoli, a prezentat un raport cu privire la lupta unită a celor 2 milioane de salariați agricoli italieni pentru dreptul la muncă și pămînt, pentru democrație și pace.

Raportul a dezvăluit situația tragică a milioane de oameni împovărați de jugul unei exploatări nemiloase. Urmările grele ale acestei exploatări le simt și „mezadri", (dijmașii) și micii agricultori, dar mai cu seamă „braccianti", (proletarii agricoli).

Cauza acestei situații grele în care se zbate țărănimea italiană trebuie căutată în primul rînd în repartiția nejustă a pămîntului. În timp ce o mînă de latifundiari stăpînesc milioane de hectare, realizînd prin exploatare venituri uriașe, gospodăriile țăranilor mici și mijlocii decad din cauza impozitelor și prețurilor ridicate la produsele industriale, țăranii trec în situația de proletari, șomajul crește. In sudul Italiei, se mai păstrează încă sistemul robiei medievale, practicat de baroni, marchizi, seniori. Profitînd de mizeria cruntă a țărănimii, marii moșieri transformă, cu ajutorul contractelor impuse de ei, în adevărați iobagi pe țăranii care iau cu chirie mici parcele.

Marchizul Bisogni, de pildă, prin contractul impus unui țăran din satul Pannaconi, i-a cerut acestuia, în afară de o sumă de bani drept garanție și arendă, să-i dea de două ori pe an cîte 20 de ouă și o găină, 40 kg de roșii și să-i aducă acasă de două ori pe săptămînă legume proaspete în cantitățile pretinse. Seniorul De Siena a cerut unui țăran din satul Rombiolo drept arendă pentru o parcelă de pămînt peste 20 chintale de cereale, 93 de ouă și 2 găini, în timp ce de pe această parcelă s-a recoltat în total aproximativ 20 chintale de cereale. Ca adaos la acest jaf, seniorul l-a obligat pe țăran să-i îngrijească fără plată 35 de măslini.

Un alt proprietar, Maruca, a mers pînă acolo încît a inclus în contractul impus unui țăran din satul Confienti o clauză prin care i „se interzice colonului (mic arendaș), în caz de conflict, să se adreseze organelor judecătorești... luînd aminte că, pentru el, singurul judecător este proprietarul sau reprezentantul acestuia...".

La această tristă moștenire a Evului Mediu, se adaugă situația jalnică în care se zbat proletarii agricoli italieni. Lipsiți complet de pămînt, aceștia sînt nevoiți să-și vîndă pe un preț de nimica forța lor de muncă. Unii proprietari, cu sprijinul oficiilor de plasare, dispun după bunul plac de braccianti, hărăzindu-le salarii mizere, foamete și șomaj. O parte din marii proprietari preferă să-și plaseze capitalurile în speculații de bursă sau în afaceri mai rentabile, lăsînd în felul acesta suprafețe uriașe de pămînt necultivate sau prost cultivate. De aceea, numărul șomerilor în agricultură crește în proporții tot mai mari. Viața proletarilor agricoli este nespus de grea. In sudul Italiei, familii întregi stau în aceeași încăpere cu vitele, iar altele locuiesc ca troglodiții, în peșteri.

Raportul a demascat cu tărie falsitatea teoriei „suprapopulației", lansată de monopoliști. Pretextînd că există un excedent de populație, reacțiunea din Italia vrea să evacueze din țară cîteva milioane de italieni. O seamă de instituții guvernamentale, agenturi ale marilor moșieri și plantatori din Brazilia, Argentina sau Australia, se ocupă cu recrutarea emigranților pentru aceste țări, promițîndu-le verzi și uscate. Pe cei plecați acolo îi așteaptă însă o nouă tragedie. Ei își vor da seama curînd că au picat în mrejile traficanților de mînă de lucru ieftină.

În continuare, Luciano Romagnoli a arătat că muncitorii agricoli italieni nu s-au resemnat în fața acestei situații, ci au pornit o luptă dîrză în vederea măririi salariului, încheierii de noi contracte și aplicării scării mobile în salarizare, îmbunătățirii sistemului de asigurări sociale etc. Raportul a scos în evidență obiectivele ce stau în prezent în fața muncitorilor agricoli în lupta pentru cucerirea revendicărilor lor: folosirea mecanizării agriculturii în așa fel ca aceasta să fie în avantajul muncitorilor agricoli și nu împotriva lor, mărirea generală a salariilor, îmbunătățirea sistemului de aplicare a scării mobile, îmbunătățirea situației femeilor și tinerilor, reglementarea pe plan național și local a diverselor forme de asociație pentru cultivarea pămînturilor, un nou regulament de ajutorare în caz de șomaj, îmbunătățirea sistemului de asigurări sociale.

După prezentarea raportului, au luat cuvîntul numeroși delegați din diferite regiuni ale Italiei, care au demascat crunta exploatare la care sînt supuși muncitorii agricoli, discriminările de ordin politic și au accentuat îndeosebi asupra necesității de a se înfăptui reforma agrară generală.

O trăsătură caracteristică a lucrărilor Congresului a fost puternicul entuziasm al participanților, hotărîrea lor de a lupta pentru a pune capăt situației grele în care se găsesc muncitorii agricoli.

In timpul șederii în Italia, delegația noastră s-a interesat în mod deosebit de condițiile în care trăiesc și își duc activitatea muncitorii din regiunile nordice ale Italiei, unde agricultura se bucură de cele mai prielnice condiții de dezvoltare. Organizatorii Congresului ne-au înlesnit posibilitatea să vizităm o proprietate moșierească și să stăm de vorbă cu muncitorii care locuiau pe moșie. Demn de remarcat este faptul că proprietarul moșiei, „cascina", cum i se spune acolo, a refuzat la început să ne primească, însă a fost nevoit să cedeze în urma insistențelor muncitorilor.

Ceea ce ne-a izbit chiar de la intrarea în „cascina" a fost puternicul contrast dintre locuința încăpătoare și modernă a proprietarului, care ocupă o treime din spațiul fermei rezervat pentru clădiri și locuințele muncitorilor.

Ni s-au arătat grajdurile vitelor, care erau destul de primitive. Cu toate acestea, vitele erau grase și bine întreținute. Muncitorii care le îngrijeau arătau însă destul de prost, îmbrăcați în haine necorespunzătoare timpului de iarnă. Prin întreaga lor înfățișare, ei demascau crunta exploatare la care sînt supuși.

La cererea noastră, am vizitat una din locuințele muncitorilor în care locuiau cîteva familii. La intrare, se afla bucătăria, după care urma o sală lungă, fără mobilier, cu excepția unei mese și a cîtorva scaune. Deasupra, se afla o altă sală, tot atît de mare și neprietenoasă, în care drept mobilă erau așezate pe lîngă pereți cîteva paturi.

Aspectul general al acestei locuințe era deosebit de trist.

In timp ce stăteam de vorbă cu muncitorii, am simțit la un moment dat — deși eram îmbrăcați în paltoane — cum ne pătrunde frigul. Atunci am observat că în camere nu există nici o sobă. Intrebînd pe unul din muncitorii cu care vorbeam dacă nu le este frig fără foc, acesta ne-a răspuns că, seara, pentru a se încălzi, stau mai mult în bucătărie, singura încăpere în care se face foc.

După vizitarea moșiei am fost invitați la primăria comunei Pesina, unde am stat de vorbă cu primarul Brunelli, care este comunist. Pentru noi, a fost o deosebit de plăcută surpriză să aflăm cu această ocazie că Brunelli este un vechi prieten al poporului romîn. De îndată ce a aflat că sîntem romîni, el ne-a povestit cu vădită emoție despre frumoasele amintiri ce le păstrează de la cel de al IV-lea Festival Mondial al Tineretului și Studenților de la București la care a participat. Zilele petrecute la București în vara anului 1953 i-au rămas neuitate. Vorbind despre cele ce s-au realizat pînă acum în comuna sa, Brunelli ne-a arătat că au fost construite de muncitori, din fondurile provenite din cotizațiile sidicale ale acestora și prin muncă voluntară, o cooperativă de consum și un club, ambele administrate de muncitori.

Am vizitat după aceea cooperativa și clubul. Ne-a impresionat grija atentă a muncitorilor pentru acest bun comun al lor, construit cu atîtea sacrificii și în ciuda obstacolelor întîmpinate.

Auzind de sosirea noastră în comuna Pesina, mulți muncitori agricoli și țărani muncitori din localitate și-au exprimat dorința de a sta de vorbă cu noi și de a afla cum trăiesc muncitorii agricoli dintr-o țară de democrație populară. Către seară, la club s-au adunat cîteva sute de oameni, cărora le-am vorbit despre realizările noastre din ultimii ani. Cele spuse de noi au fost ascultate cu o deosebită atenție și interes. Aplauzele puternice care ne întrerupeau adesea exprimau bucuria pe care o simțeau oamenii aceia față de succesele dobîndite de noi și hotărîrea lor de a păși pe același drum.

★

Cel de al IV-lea Congres al muncitorilor și salariaților agricoli din Italia a demonstrat că muncitorii agricoli italieni nu se pot împăca cu viața de întunecată mizerie la care-i condamnă sistemul social existent în țara lor. Congresul a arătat că ei se ridică cu curaj la lupta împotriva jafului moșieresc și a politicii promovate de reacțiunea din Italia, cerîndu-și dreptul la o viață omenească. In această luptă, muncitorii italieni sînt tot mai uniți și mai puternici.

Un act neprietenos față de R. P. Chineză

PEKIN 17 (Agerpres). China Nouă transmite: Autoritățile engleze din Hongkong au permis să se înapoieze în Taivan echipajul unui avion ciankaișist care a aterizat forțat la Hongkong la 31 ianuarie a.c., după ce acest avion violase spațiul aerian al provinciei Futzian și a fost alungat de avioanele R. P. Chineze. In legătură cu aceasta, Ministerul Afacerilor Externe al R. P. Chineze a trimis o notă însărcinatului cu afaceri britanic la Pekin.

In notă se arată că autoritățile engleze din Hongkong au permis echipajului avionului ciankaișist să se reîntoarcă în Taivan în pofida cererii guvernului chinez ca avionul și echipajul să fie reținuți. Aceste acțiuni ale autorităților engleze — subliniază nota — reprezintă un act neprietenos față de China. In notă se cere ca autoritățile engleze din Hongkong să rețină avionul ciankaișist și în nici un caz să nu-i permită să se întoarcă în Taivan.

Bonnul refuză să suporte mai departe cheltuielile de ocupație

BONN 17 (Agerpres). — După cum anunță agenția D.P.A. la 15 martie a avut loc la Ministerul de Externe de la Bonn o ședință comună a ambasadorilor S.U.A., Angliei și Franței cu reprezentanții guvernului federal

In cadrul acestei ședințe ambasadorii celor trei puteri occidentale au reînoit cererea ca republica federală să suporte încă un an de zile cheltuielile necesitate de întreținerea trupelor de ocupație occidentale.

Din declarațiile unor personalități politice de la Bonn rezultă că guvernul vest-german nu este dispus să cedeze presiunilor occidentale în această problemă dat fiind în primul rînd, situația grea internă căreia trebuie să-i facă față.

După cum arată agențiile de presă occidentale, pînă în prezent tratativele dintre puterile occidentale și guvernul federal în legătură cu problema cheltuielilor de ocupație n-au dus la niciun rezultat.

REDACȚIA ȘI ADMINISTRAȚIA: București, Piața „Scînteii". Tel. 7.60. 10, 7.60.20. Abonamentele se primesc la toate oficiile poștale, factorii poștali și difuzorii voluntari din întreprinderi și instituții, Tiparul Combinatul Poligrafic Casa Scînteii „I. V. Stalin".